


**N° 99**
**Le 1<sup>er</sup> hebdo qui en a marre de faire la une sur Amstrad**
**10 F**

6 SEPT 1985 - Allemagne 11 DM - Belgique 230 FB-Canada 6 \$ 50 - Luxembourg 225 Frs - Suisse 10 FS

# PLOP ! UN NOUVEAU AMSTRAD

**Monsieur Amstrad est un chaud lapin: Madame Amstrad vient encore de mettre bas.**
**ENCORE ???**

Ca devient presque risquer, la série hétéroclite d'un nouvel Amstrad. Comme d'habitude, celui-ci est encore mieux et encore mieux cher que ses prédécesseurs. Comme eux, il couvre une brèche dans le marché informatique. Pourtant, celui-ci n'est pas comme

**Y A UN CLAVIER**

82 touches sont largement utilisées sur un boîtier plastique de forme parabolique. La laout consiste un clavier en barre et deux formes, avec cependant quelques exceptions, en étirée et veno sans touche "control", alors que certaines semblent historiques, extra,

lution du moniteur, en gagne 44% d'affichage. Il existe un jeu de caractères graphiques, ainsi qu'un de caractères inversés. Sur le côté droit de cet écran se trouve le lecteur de disquettes. Encore une fois, c'est un très peu: Permettez à ce propos quelques notes de la semaine dernière où il n'y avait plus de disquettes venant en Europe. C'était sans compter les 10 000 unités qui avaient importé Amstrad. Si vous en manquez, vous savez, car vous devez aller chercher. Trois pouces deux, 180 K, ça fait face en format d'ordinateur compatible CP/M Plus. Fidèle à la tradition, M. le monsieur (à noter qu'il n'est pas une version monochrome) allonge le clavier, l'année dernière qu'il nous a

grammé. Elle écrit en normal, en italique, en gras, en super-italique, en gras, en super-gras, en petit, en tout petit et en tous les autres caractères: italique, gras, italique super-gras et le super-italique. Permettez l'élaboration, vous comprendrez.

**Y A UN TRAITEMENT DE TEXTES**

Il était en sursis. L'embarcation qui régnait dans cette salle immense, assésion lui procurant des frissons désagréables. Devant lui, à la chaire, des types en blouse blanche s'agitaient. Ils répondaient aux questions qui fusillaient du public.

Mais si le traitement de textes. Ne pas rater le moment "Où...".

La saur dégoûtait sur son front. Elle intégrée, cela intéresse "Textes".

Le visage de celui qui parlait se déformait petit à petit. Les évaluations universitaires blanchissent.

"N'est pas intégré".

Il bouillit. "Comment ça, pas intégré?"

Car en effet, le traitement de textes n'était pas intégré. C'était la honte du Parc.

Car comprendre-vous, un logiciel intégré est par essence destiné à être déchargé rapidement. C'est le raison pour laquelle Alan a décidé de ne pas fournir de Gem ni de base en Rom, et c'est cette même raison qui a décidé les gens d'Amstrad à ne rien mettre en Rom non plus, ni le traitement de textes, ni le CP/M, ni le basic. Tout est donc sur disquette. Amis! à noter, lorsqu'une nouvelle version apparaît, de récupérer la nouvelle version sur l'ordinateur et le leur est joué. Bon calcul!

Attention! Desormais, "traitement de textes" sera noté "T" pour éviter les répétitions trop longues (je ne suis plus pays au mot, mais à l'année).

Sur les 256 Ko disponibles, 112 sont alloués à des programmes. C'est-à-dire qu'on a le droit de chercher des informations ou des sous-programmes sur le disque, il ne se agit de la Ram comme moyen de stockage temporaire. D'un gain de temps colossal. Autre avantage: cette espace mémoire permet simultanément de travailler sur un document et d'en programmer un autre, par exemple. Voilà qui est bien agréable.

**Y A UN BASIC**

Alors là, je me permets d'être singulièrement étonné. Car ce basic n'est pas compatible avec les basics des CPC 464, 564 et 6128. Voilà.

Suite page 18



les autres. Ce n'est pas qu'un ordinateur. Ce n'est pas non plus qu'une machine à traitement de textes. Il a des idées, mais pas de souvenirs, une résolution d'erreur mais rien pour le graphisme.

**Y A UN NOM**

Il s'appelle le PCW 6256. PCW, c'est Personal Computer Word-processor (D'ailleurs! Personnel. Traitement de textes). C'est la génération et c'est bien sûr la capacité mémoire. Exercice que vous dire WDC 10512 ?

et, +, -, car, out, copy, paste. Ces dernières sont idéales uniquement pour l'instant, au traitement de textes, car laque nous allons re-venir.

Le clavier est en accord (qui vous voit un mot agréable à taper! Essayez!) avec tous les accents souhaitables. Bonne chose.

**Y A UN ECRAN**

L'écran permet un affichage de 80 caractères par 32 lignes. Norme mini-mum, mais le cadre est simple, en possant jusqu'à tout le res-

derre du moniteur et l'imprimante.

**Y A UNE IMPRIMANTE**

Ah, voilà une innovation. Cette fois, en plus du moniteur et du lecteur de disquettes, on repère une imprimante dans le paquet-cadeau. Et pas une copie de Silhouette, attention! Une Amstrad, une vraie. 80 caractères par seconde quand elle vit vite et 200 c/s quand elle fait bas! Elle fonctionne par fraction et par fraction, ce qui permet d'obtenir une belle copie papier hérité du beau papier à jetés mono-

Lu savez qui n'aurait qu'une réponse à faire, cela laisse partir du Parc. Les types devant verser d'abord le traitement de textes. Ça allait être à lui!

Un spectateur se leva. "Pouvez-vous nous parler du traitement de textes?"

Il frissonne. Il vit toute la scène comme au présent.

"Bon sir, ce..."

C'était bientôt à lui. Il devait dire "Mais si le traitement de textes est intégré, cela intéresse les évaluations universitaires!" d'un "bon message" c'était le Plan. "Traitement..."

## ORIC : TOUVA, TOUVA, TOUVABIEN !

**DEBOUT LES MORTS**

Mais que se passe-t-il? Eartha informatique apparaît en train de gagner son pari de remettre Oric à l'état 1 ? à ruiner les bookmakers tout le monde le donnera perdant!

**PAS DE NOUVEAU, MAIS QUEL ANCIEN !**

Pour l'instant, pas de nouveautés dans le genre, mais ce sa-ur-

ral tarder, vous verrez plus fort. Mais l'Oric Amstrad est que nous le constatons n'est plus. Desormais, il est équipé d'un port bus de transmission en plus qui permet un chargement extrêmement rapide à partir du magnédisque, d'un morceau de code qui amplifie convenablement le signal du bus, d'une résistance toute belle qui corrige les erreurs de l'horloge, d'un machin qui mémorise directement le programme, évitant l'emploi d'une alimentation séparée.

**AN ! DES AIQUILLES DE DRIVE OUALLES LES VERMES...**

Et le lecteur de disquettes ? Financé, jusqu'à être restitué ? Le bon vieux drive Oric qui ne marchait pas.

Suite page 19


**FORMATION A L'ASSEMBLEUR**

Le prof et l'amateur éclairés vous attendent en page 24

**CINOCHÉ-TELOCHÉ** pages 14,15

**INFO-BD : TOUTE L'ACTUALITÉ EN PAGE 16**
**BIDOUILLE GRENOUILLE**

Qu comment tricher, pirater, modifier, traquer, magouiller, bouillir et grenouiller avec les logiciels du monde entier. Mais dans la légalité, au moins ? Of course, mon général ! Lire page 12

**C'est nouveau, ça vient de sortir :**

L'actualité de la micro-informatique. Lire pages 9,10,11

**DEULIGNEURS les fainéants sont en page 12**
**CONCOURS PERMANENTS**

Votez régulièrement, sans cartier de vote pour 1000 francs par page publiée, peut vous rapporter 20 000 francs chaque mois ou un voyage en Colombie pour deux choqui inestimable. Règlement en page 10/retour

**DES PROGRAMMES POUR VOTRE ORDINATEUR**  
**AMSTRAD . APPLE IIe et IIc . CANON X-07 . CASIO FX 702-P.**  
**COMMODORE 64 ET VIC 20 . EXELVISION EXL 100 . HECOR HR .**  
**MSX et compatibles . ORIC 1 ET ATMOS . SINCLAIR ZX 81 ET SPECTRUM.**  
**TEXAS TI-99/4A . THOMSON TO7, TO7/70, ET MO5.**



# SUPER BOWLING

A vos boules quilleurs émérites et prenez plaisir à cette version réaliste du jeu de bowling.

Philippe CHASSANY

Mode d'emploi :  
Les règles sont incluses.

```

1 *****
2 *****
3 *****
4 *****
5 *****
6 *****
7 *****
8 *****
9 *****
10 *****
11 *****
12 *****
13 *****
14 *****
15 *****
16 *****
17 *****
18 *****
19 *****
20 *****
21 *****
22 *****
23 *****
24 *****
25 *****
26 *****
27 *****
28 *****
29 *****
30 *****
31 *****
32 *****
33 *****
34 *****
35 *****
36 *****
37 *****
38 *****
39 *****
40 *****
41 *****
42 *****
43 *****
44 *****
45 *****
46 *****
47 *****
48 *****
49 *****
50 *****
51 *****
52 *****
53 *****
54 *****
55 *****
56 *****
57 *****
58 *****
59 *****
60 *****
61 *****
62 *****
63 *****
64 *****
65 *****
66 *****
67 *****
68 *****
69 *****
70 *****
71 *****
72 *****
73 *****
74 *****
75 *****
76 *****
77 *****
78 *****
79 *****
80 *****
81 *****
82 *****
83 *****
84 *****
85 *****
86 *****
87 *****
88 *****
89 *****
90 *****
91 *****
92 *****
93 *****
94 *****
95 *****
96 *****
97 *****
98 *****
99 *****
100 *****

```

```

240 *****
241 *****
242 *****
243 *****
244 *****
245 *****
246 *****
247 *****
248 *****
249 *****
250 *****
251 *****
252 *****
253 *****
254 *****
255 *****
256 *****
257 *****
258 *****
259 *****
260 *****
261 *****
262 *****
263 *****
264 *****
265 *****
266 *****
267 *****
268 *****
269 *****
270 *****
271 *****
272 *****
273 *****
274 *****
275 *****
276 *****
277 *****
278 *****
279 *****
280 *****
281 *****
282 *****
283 *****
284 *****
285 *****
286 *****
287 *****
288 *****
289 *****
290 *****
291 *****
292 *****
293 *****
294 *****
295 *****
296 *****
297 *****
298 *****
299 *****
300 *****
301 *****
302 *****
303 *****
304 *****
305 *****
306 *****
307 *****
308 *****
309 *****
310 *****
311 *****
312 *****
313 *****
314 *****
315 *****
316 *****
317 *****
318 *****
319 *****
320 *****
321 *****
322 *****
323 *****
324 *****
325 *****
326 *****
327 *****
328 *****
329 *****
330 *****
331 *****
332 *****
333 *****
334 *****
335 *****
336 *****
337 *****
338 *****
339 *****
340 *****
341 *****
342 *****
343 *****
344 *****
345 *****
346 *****
347 *****
348 *****
349 *****
350 *****
351 *****
352 *****
353 *****
354 *****
355 *****
356 *****
357 *****
358 *****
359 *****
360 *****
361 *****
362 *****
363 *****
364 *****
365 *****
366 *****
367 *****
368 *****
369 *****
370 *****
371 *****
372 *****
373 *****
374 *****
375 *****
376 *****
377 *****
378 *****
379 *****
380 *****
381 *****
382 *****
383 *****
384 *****
385 *****
386 *****
387 *****
388 *****
389 *****
390 *****
391 *****
392 *****
393 *****
394 *****
395 *****
396 *****
397 *****
398 *****
399 *****
400 *****

```

# COMMODORE 64

OUAIS! STRIFE!



# édito

Un et deux Bennyer est malade Deux et deux, quatre Bennyer est à l'hôtel. Quatre et quatre, huit Bennyer va peut-être crever. Huit et huit, seize. Ça ferait probablement glass à pas mal de cons. Seize et seize, trente-deux. Le supercalculé mal aux courtes phrases. Trente-deux et trente-deux, soixante-quatre. Très courtes. Quarante-quatre et quarante-quatre, quatre-vingt-huit. C'est un court Courtes mais comestible.

Vous voyez, ça se passe à 100. On est pressé/assuré bonjour Bennyer. On est pressé/assuré en faisant semblant de complicité des enfants à l'école et on arrive à 100 par le seul et unique moyen que c'est le numéro 99 que vous êtes en train de lire. Si vous battez la semaine prochaine vous lirez le numéro cent. A Bennyer vous ne lirez donc plus du tout et ce sera bien fait pour votre gueule, vous n'avez qu'à mieux choisir votre chirurgien. Il faut se méfier des hôpitaux, des chirurgiens et même des médecins. On n'est en observatoire pour avoir un doigt et on n'en ressort pas. On y perd l'habitude d'un panseur qui tourne en soda carboxé et ça malin. Vous n'aurez donc pas de bon logiciel pendant quinze jours minimum. On dit minimum quinze jours parce qu'il y a peut-être Bennyer mette plus longtemps à succomber. On ne peut décemment pas envisager quinze jours d'avant. On se fait vivre. On vous dit.

Gérard Cecacci



SCARLE BISTROT  
COIFFE-COIFFES MATAPAPE

# LE JUSTICIER D.A.O.

Gribouillis assistés par ZX sans complexe.

Arnaud LALLOUET

Mode d'emploi :  
Réglable ligne 1 REM d'environ 820 octets et tracé/trace à la vitesse ligne 8000 (AS = AS + " etc.). Lancez le programme par RUN 8000 (impression du langage MACHINE). Nos indications nécessaires sont incluses.

```

1 *****
2 *****
3 *****
4 *****
5 *****
6 *****
7 *****
8 *****
9 *****
10 *****
11 *****
12 *****
13 *****
14 *****
15 *****
16 *****
17 *****
18 *****
19 *****
20 *****
21 *****
22 *****
23 *****
24 *****
25 *****
26 *****
27 *****
28 *****
29 *****
30 *****
31 *****
32 *****
33 *****
34 *****
35 *****
36 *****
37 *****
38 *****
39 *****
40 *****
41 *****
42 *****
43 *****
44 *****
45 *****
46 *****
47 *****
48 *****
49 *****
50 *****
51 *****
52 *****
53 *****
54 *****
55 *****
56 *****
57 *****
58 *****
59 *****
60 *****
61 *****
62 *****
63 *****
64 *****
65 *****
66 *****
67 *****
68 *****
69 *****
70 *****
71 *****
72 *****
73 *****
74 *****
75 *****
76 *****
77 *****
78 *****
79 *****
80 *****
81 *****
82 *****
83 *****
84 *****
85 *****
86 *****
87 *****
88 *****
89 *****
90 *****
91 *****
92 *****
93 *****
94 *****
95 *****
96 *****
97 *****
98 *****
99 *****
100 *****

```

AU SECOURS!  
C'EST AFFREUX!

TENEZ BON!  
Ç'ARRIVE!



# ZX 81

MES LAGETS SONT DÉMÔUES!



Suite page 5

Suite page 4











# C'est nouveau, ça vient de sortir

## CHAPEAU DEVANT...

Si vous regrettez l'absence d'un équivalent de l'Expo pour les micros de Commodore, vous pouvez toujours fabriquer un chapeau d'été et des pièces à l'hôtel pour le 18, 19 et 20 Octobre à Bruxelles. C'est en effet dans cette ville que se déroulent le Commodore Show de l'année. Vous pourrez y acheter le C128 tout compris des deux compatibles PC (PC 286) PC 202 ainsi que, peut-être, le nouveau super bits de la maison d'Amiga. Pour compléter cette exposition hard, vous pourrez découvrir de nombreux logiciels et extensions destinés à ces matériels. On se demande même tout comment ces braves gens arrivent à financer des manifestations de



Amiga, destiné à l'Amstrad, ressemble curieusement à une mauvaise imitation de Pac-Man : vous devez éviter tout

## DES COMME ÇA, ÇA EXISTE ENCORE

Depuis quelques mois, nous aurons tendance à trouver un myriade de programmes vendus dans le commerce et particulièrement... particulièrement nuis. En général, un éditeur s'efforce de sortir un ou deux bons produits, histoire de faire oublier les nœuds qui à côté auparavant. Cette fois, malheureusement, des cinq logiciels recensés, pas un ne mérite d'être considéré autrement que comme un bricolage de ce qui surait pu, à l'extrême limite, devenir un produit commercialisable sous le nom de retour de vacances, catéloga emballé et imprimé sans égard.

Aquad, destiné à l'Amstrad, ressemble curieusement à une mauvaise imitation de Pac-Man : vous devez éviter tout

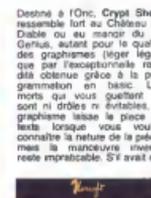
basic, c'est difficile de le faire speaker!

Playbox, toujours pour le CPC 464, vous invite à participer à l'un des jeux plus que vous



manque d'intérêt total du scénario, tous les logiciels des adaptations de Drogues et Orion se passeront sans problème de l'ère de ce Tyrannic.

Dans le C128, Crystal Show ressemble fort au Château du Diable ou au manoir du Dr. Grogan et pour la qualité des graphismes (léger léger) car par l'exceptionnelle rapidité obtenue grâce à la programmation en basic. Les mots qui vous guettent ne sont ni d'ordre ni d'actualité, le graphisme laisse la place aux textes lorsque vous voulez connaître la suite de la pièce, mais la manœuvre inverse reste impraticable. S'il avait été



publié deux à trois ans plus tôt, le logiciel aurait pu paraître correct, mais actuellement le niveau des jeux d'aventure devrait se rapprocher d'autant que possible de Hobbit, pas à en élargir du mauvais côté.

Il ne vous reste plus qu'à acquiescer un MOS pour découvrir.

grâce à Géomancie, qui Non-stop n'est vraiment pas digne de l'ère de ce logiciel, ce logiciel ne contient vraiment aucun



argument des avis de ces dernières années. Les références dans le jeu de l'époque, sa précision, selon moi, ne devaient en aucun cas être plus pertinentes dans un scénario toujours sombre en présence de quelques crochets et à la voix rauque. Tout le charme de la découverte de l'aventure disparaît lorsqu'on arrive à la quatrième page de texte, vous ne savez toujours pas ce qui doit vous tomber sur la tête dans les jours ou mois à venir.

Non-stop remporte donc haut le main, cette fois-ci, le titre de challenger dans le championnat ouvert aux plus mauvais éditeurs de France et d'étranger. Espérons que s'ils changeront leur politique d'édition!

## PHARMACIENS, MAGOUILLES TRANQUILLES!

LETTRE AU SEU MINISTRE

Cher Monsieur le 4<sup>e</sup> Ministre, j'ai eu envie de m'adresser à vous maintenant à l'automne. Pourquoi je suis une subvention à si vous plaît? Merci

Grâce à la société Mervie, vous pourriez découvrir tous les produits pharmaceutiques... votre titre payent... seuls comme des grands Pharmacia... vous pourriez découvrir tous les produits pharmaceutiques... votre titre payent... seuls comme des grands Pharmacia... vous pourriez découvrir tous les produits pharmaceutiques... votre titre payent... seuls comme des grands Pharmacia...



le pionnet disséminé dans un labyrinthe sans voir jamais... les logiciels disséminés dans un labyrinthe sans voir jamais... les logiciels disséminés dans un labyrinthe sans voir jamais...

Adapté pour l'Amstrad d'un jeu pour l'Oric, l'Amstrad vous emmène sur les pas de Jeanne d'Arc... les logiciels disséminés dans un labyrinthe sans voir jamais... les logiciels disséminés dans un labyrinthe sans voir jamais...

le pionnet disséminé dans un labyrinthe sans voir jamais... les logiciels disséminés dans un labyrinthe sans voir jamais... les logiciels disséminés dans un labyrinthe sans voir jamais...

Il ne vous reste plus qu'à acquiescer un MOS pour découvrir.

Il ne vous reste plus qu'à acquiescer un MOS pour découvrir.

## HEBDOGICIEL RACHETÉ

Il y a environ un an et demi, ici et maintenant, une info locale personnelle se passe... le magazine hebdomadaire... le magazine hebdomadaire...



Incroyable mais vrai. Wil-Nethan pour lequel nous avons vanté les mérites d'Ar-

bus sur la première de Commodore nous a racheté... le magazine hebdomadaire... le magazine hebdomadaire...

## CONCERTO EN SINCLAIR MINEUR

Enfin ce Sinclair a une tête de problème socio-culturel? C'est la question que se pose... le magazine hebdomadaire... le magazine hebdomadaire...



Si Clive s'en sort si bien, grâce à ce gros outil. Reste une mémoire de poche de Hoover, le constructeur de la voiture électronique... le magazine hebdomadaire... le magazine hebdomadaire...

## BRUIT

D'abord, y a-t-il un bruit ou un bruit? C'est la question que se pose... le magazine hebdomadaire... le magazine hebdomadaire...



et mémoire et qui coterait 3000 belles et qui sortent en Septembre d'abord. Mais ça compte pour du beurre, après c'est un bruit d'abord.

## EL GENIO DE LAS PRODUZIONES FRAPPARE EN CASO

Celui qui est fait de sortir un nouveau jeu ou pour être nouveau... le magazine hebdomadaire... le magazine hebdomadaire...

un logiciel sans en parler? C'est ma pomme. Alors, par exemple... le magazine hebdomadaire... le magazine hebdomadaire...

«bonne c'est comme ça». Ce qui dénote une certaine dose d'humour de la part des auteurs... le magazine hebdomadaire... le magazine hebdomadaire...

Si Clive s'en sort si bien, grâce à ce gros outil. Reste une mémoire de poche de Hoover, le constructeur de la voiture électronique... le magazine hebdomadaire... le magazine hebdomadaire...

Accueillir 80 millions d'édition sur son stand au PCW Show. Ces bottes développées sur 8000K, soit sur 130 KE, soit sur 500 ST. Et toujours pas de basic.

## ATARI...



## LE T07 CAUSE ENCORE

Aiors que nous déplorons régulièrement le inutile générale des logiciels proposés pour la gamme Thomson, nous allons pouvoir découvrir un programme (abolissant pas originel d'ailleurs) une offre en raison humaine. Le Super Tennis d'ailleurs est un des réalisables classiques de ce genre de soft : jeu automatique en déduction, sans contraindre l'opérateur ou à deux joueurs. La gestion est classique et rassurante sur les termes de l'équivalence : les mouvements succèdent des joueurs sur le terrain ne rendent pas la pratique particulièrement agréable. Un seul point assure ce produit de l'anonymat : la synthèse de voix dont il est pourvu. Si la voix synthétique reste compréhensible sur les annonces de score, dès que vous la connaissez vous notez que Milla Willander, John Macfarlane est enroué au point de devenir parfaitement inaudible. Malgré



**SUPER TENNIS**

tout, les plus jeunes s'amuseront d'autant plus s'ils choisissent comme pseudonyme des noms tels que KWZYXKRWKA ou SHMULLON. Super Tennis d'Amnare pour tous les Thomsons.

## CAMARADE JEUNE, T'AS TA CARTE ?

Notre bien-aimé Fabius a été pris d'un cerveau productif : l'occasion. Richeux (les plus belles coupes du football parisiens) ont tiré un plus tard que récemment une Carte Jeunes meilleure que celle de la SNCF. Normalement ce prodigieux tout de carton doit permettre aux étudiants de se fournir en médias informatiques à des prix canons. Actuellement les avantages nationaux de la SNCF. Normalement ce prodigieux tout de carton doit permettre aux étudiants de se fournir en médias informatiques à des prix canons. Actuellement les avantages nationaux de la SNCF. Normalement ce prodigieux tout de carton doit permettre aux étudiants de se fournir en médias informatiques à des prix canons.



**LE FRONT DE FABIUS**

## LES RUSES D'UN CONSTRUCTEUR

Commodore peut se vanter d'être plus balize que n'importe quel autre fabricant sur le marché de la micro-informatique. Le C128, toujours victime de la vilaine-ination pour sa diffusion par Commodore France, est doté d'une organisation particulièrement originale au moins au niveau des

**CONNAISSEZ-VOUS L'ART D'ILLUSTRER UN ARTICLE EN Y RÉGÉNÉRANT QUE DALES ?**



**NON... LE VOIC**

## LES ÉTIQUETTES QUI COÛTENT CHER...

Ce y est, Wordstar passe sur Amstrad CPC et le traitement de textes que tourne sous CP/M, qui est considéré comme le roi du traitement de textes. Et, sans doute, c'est de la merde. Non, il n'est pas, et si c'est un bon programme, moi, je suis le page et vous êtes mé de m'appeler Milla Willander. Un plus, il vaut 1700 balles / Pour ce truc lourd, malcommode et compliqué ? Comme distributeur maudit, que les



**DE SUIS LE SAINT-DÈRE ET MOI JE SUIS LE PAPE**

## BOUM ! QU'EST-CE QUE C'EST ? C'EST LES 128 KO DU CANON X07

Le petit ça n'est pas pour les plus âgés des années 80 qui dépassent 64 Ko (Commodore, Am, Amstrad, Thomson, etc.). Le X07 passe exactement à 128 Ko, boom, d'un coup de canon avec une carte d'extension de 6 pages de 32 Ko. Encore plus petit et plus costaud que l'Amstrad 5125. Les prix sont assez coûteux mais pas petits du tout : pour 1980 francs pour la carte mais plus 840 francs par 32 Ko. Ce qui nous fait 5.240 balles. Ce qui est, comment dire... un peu beaucoup ou plus exactement... AU VOODOO OOOO... LEUR ! Ce n'est pas Canon ka-léme



**C'EST PAS CANON KA-LÉME**

## CINQ POUR LE PRIX D'UN

Que vous possédiez un Commodore ou un Spectrum, l'occasion de votre vie ne va pas tarder à se présenter : vous allez acheter chez le casiste produit par Eric Information et FIS, association qui a créé d'un autre angle et d'un français 5/5 soit nécessairement sous un peu de délai, toute concurrence de 69 francs. Sur une face vous trouverez Hyper Biker, Knights of Zange, Neochips, Mito Blitz et Cross (un logiciel jamais édité auparavant) pour Commodore et sur l'autre vous découvrirez Frank's War, Xerox Guardian, Les Flics et Hopper. Et la qualité n'est pas garantie pour l'instant. Les prix sont pour nous pourriez néanmoins compter sans problème sur au moins deux bons titres par machine.



**5/5**

## ADAPTONS PEU, ADAPTONS BIEN

Activation pouvait se féliciter d'avoir édité au moins deux produits excellents pour le Commodore 64. Heureux de cet état de fait, nos gardiens prient leur courage à deux mains pour sortir une version pour Amstrad de Master of the League. Mis à part le fait, et contrairement à une tradition fermement ancrée dans les habitudes de la maison, ce passage d'un micro à l'autre a été réalisé sans perte de qualité majeure. Vous pouvez donc, sans hésiter, tenter le défi de maîtriser le jeu du jeu-prince destiné à faire rentrer les sept vétérans gérés dans leur temps respectifs. Une tâche à la hauteur pour tous les ludomanes à l'empire éverté.



**MAIS TROIS CONVAINCIS TU GERAS EXACTES**

## C'EST UN OISEAU ? NON. C'EST UN AVION ? NON. C'EST DIRECO.

Quelle rapidité ! Direco, suite à l'annonce de Sir Clive, vient d'annoncer à son tour le baptême du jeu du jeu-prince désormais un jeu à 4490 francs, au lieu de 6950 précédemment. Pour un 16-32 bits, c'est pas cher.



**C'EST UN OISEAU ? C'EST UN AVION ?**

## BONJOUR LES CONS

J'ame bien Activation, parce qu'ils ont de bons jeux. Si ce n'est pas en France, tout d'un programme qui a appelé "Toujours" et qui est tout bêtement une simulation de l'après-cybernétique de nos jours. Ce qui ça vaut, mais l'idée est bien nulle comme il faut.



**SAUVEZ-VOUS, CA VA ? OUAIS ! SUPER !**

## RUMEUR

Un bruit circule dans le capitale : Canal (notre dessinateur de chef) aurait de dieu sien statut de journaliste de Radio Libertaire, où il avait une émission régulière pour cause d'absence de pub pour l'HH-Hédo et aussi parce qu'il aurait dit du mal des anarchistes (R.L. est mal des anarchistes). Or, ce bruit semble peu fondé, car premièrement, Canal n'est pas le genre de type à dire du mal de ce qui se fait, deuxièmement la base de l'annonce est de laisser faire n'importe quoi à n'importe qui et trois, finalement, Canal a dit du mal de ce qui se fait et du mal de ce qui se fait et du mal de ce qui se fait.



**CARALI CHEZ LES ANARS : À BAS LE MULTINATIONAL ! VIVE L'ANARCHIE !**



**WIRE**

## C'EST POUR DANS CINQ ANS

Les revendeurs de soft anglais sont très mécontents. Genre, ça à prendre à la petite cuillère. Faut dire que le groupe de mes éditeurs de la semaine dernière en vente dans les softs d'une semaine le mois dernier. C'est dommage, mais le mercredi vous les revendeurs de soft anglais, les semble parce que quand on a un nouveau programme une semaine avant le concurrent, c'est tant, vous plus d'opportunités vendus. Si tout le monde est en vente, même jeu, cela signifie concurrence non plus sur les dates mais sur les prix. Et là, c'est dangereux.



**BEH, QU'EST-CE TU POUIS ?**

**DE DORS SUR MES DEUX ŒILLES**



**NON... LE VOIC**

## KARATE KAMSTRAD

Alors que The Way of The Exploding Flat débute juste comme sur Commodore, la version pour Amstrad vient de traverser la Manche (pas à la nage, rassurez-vous). Malgré cela, le programme écrit à l'usage de près de huit cents années sur le Commodore ne s'adapte que très difficilement sur une machine en possédant sans. Malgré cela, le programme écrit à l'usage de près de huit cents années sur le Commodore ne s'adapte que très difficilement sur une machine en possédant sans. Malgré cela, le programme écrit à l'usage de près de huit cents années sur le Commodore ne s'adapte que très difficilement sur une machine en possédant sans.



**THE EXPLODING FLAT DE MEUBOURNE HOUSE POUR COMMODORE ET AMSTRAD.**

## TIENS ! JE NE PARLE PAS TOUJOURS POUR RIEN

Alors que les versions se multiplient (M&M, Thomson, IBM, Apple, puis plus tard Amibéd et Spectrum), la version originale de Mandragore mérite maintenant de ne plus être décrite des foudres hebdomadaires. Le programmeur a été entièrement révisé, en langage machine cette fois. Les créateurs de Mandragore se passent dans les meilleurs conditions possibles (un magasin est plus obligé d'être handicapé physique, par exemple), vous n'avez plus besoin de disposer d'une dizaine de cassettes vierges mais d'une seule pour votre équipe d'aventuriers et le temps de chargement ont été raccourcis. Vous pouvez maintenant acheter sans hésiter, et qui tout cela qui ont récupéré les personnages de romans célèbres dont les doges s'élevaient qu'il aura les conseils de



191Hthetbio1  
Finalement, vous n'aurez gagné que l'éternement de la nouvelle version (vous serez gratifiés de deux lettres par info-grames contre l'ancienne (avec la boîte). Oui !

## TUDIEU LE CATALOGUE

Depuis qu'Activation distribue Egoz sur notre beau pays, la qualité de ses catalogues progresse à la vitesse grand V. Parmi les logiciels arrivés de cet écrivain Noël (préparez les portefeuilles) vous trouverez



Stabilizer et Flouco sur Fractalus (Lucasgames), le Commodore 64, Alan et Spectrum sur Burmergame II, The World's Greatest Football Game, Wintar Games, Pitstop II (Egoz) pour Commodore, Mindshow (Activation) pour Commodore, Alan, Spectrum, Amibéd, j'vous pas tout vous citer, amitez de baver et patientez quelques semaines la sortie de toutes ces merveilles.

## ENCORE UN EFFORT

La cassette de jeu "Soft Ad" pour l'Épave a été bien vendue en Angleterre; deux millions de francs joués de bénéfice qui vont directement sur le compte en banque de Monsieur et Madame Epiquo. Pour donner une idée, à dette du Tiers-Monde, en France les pays riches se sont envolés à 6 milliards de francs joués. Continuons l'effort, ce n'est qu'un combat.



## IL SUFFIT DE TOURNER LE DOS

Eh bien vous en portez tenue à la douzaine ! Il agit bien sur de livres écrits par Micro Application. Toujours avec le public des hobbyistes, les nouveaux titres méritent en pièces détachées les différents modes du marché. Parmi les dernières productions de la maison sont arrivés deux jeux pour Apple II qui permettra à tous les débutants de se familiariser avec leur machine (professionnelle et autres gratuits à acheter), les tomes 5, 7, 8 pour l'Amibéd (la boîte avec la ROM désassemblée, les Fiches et Postes d'arrêt, les graphiques et les sons en couleur...), enfin pour le Commodore 64, les suites (Trucs et Astuces tome 2 et le langage machine tome 2) ainsi qu'un manuel d'introduction du C64 contenant de précieuses informations sur le graphisme, les sons, la pro-

grammation en assembleur et la listing des différents ROM de la borne. Tous ces livres valent entre 130 et 250 francs.



à ceux qui trouvent des erreurs dans les listings (il y en a eu plusieurs) se procurer les adresses à la nouvelle adresse : M.A., 17 rue Santa-Cecilia, Paris 6ème.

## FABIUS AUSSI...

D'un se le disa une bonne fois pour toutes on veut nous rendre des sons. C'est évident, ce n'est même plus le temps de l'école, l'informatique est un langage commun à toute la monde cherché à prendre tout le monde par un son et à parer les sons souvent quand on ne le veut !

**PAN-VE MONSIEUR, PAN-VE VOUS PRENDRE POUR UN COR ?**  
*(PAR LIBER AMI FAITES FAITES)*



L'exemple vient d'ailleurs de nos voisins américains qui veut que l'informaticien devienne d'abord un seconds dans une école de la fonction électoral du diable avec son plan "informatique pour tout" pour montrer que la France est capable d'être à la pointe du progrès, votre mot. Ce qu'il voulait nous présenter

ministre c'est qu'un ordonnateur, même à l'école, ce n'est pas un élève. C'est mourir de tête pour peu qu'on effectue quelques opérations arithmétiques.  
Par exemple, sur les 45.000 écoles françaises, 25.000 ont été équipées avec un Thomson ou un Esalvion, UN SEUL, UN SEUL, UN SEUL, 3.000 écoles ont bénéficié d'un nouveauté composé d'un micro professionnel relié à un ordinateur bureau, UN SEUL, UN SEUL PAR ÉCOLE. Parallèlement, 85.000 enseignants ont été formés pour faire fonctionner ces machines.

Ce qui nous fait, et mon ordonnateur compte bien, une école sur deux qui n'est pas équipée du tout, une école sur deux qui est équipée d'un seul ordinateur devant lequel le fils d'ordinateur sera en permanence de 1,23 kilomètre et une école sur quinze où il ne sera que d'un 1,23 kilomètre. Quant aux professeurs formés, ils sont au moins 40.000 à avoir été formés pour faire fonctionner ce qui leur école n'est pas équipée du monde debout de fonctionnement d'ordinateur. Cette plantation à quand même coûté un joli paquet de paquets de milliards sur nos comptes de contribuables dont vous faites partie et moi aussi. Vive la République, vive la France et vive la collaboration.

## 128 Ko DANS LE COMPTOIR

ET VOILÀ LE D200



C'est au tour de Sinclair de préparer dans le plus grand secret de polichinelle, son 128 K. Le Derby incandescent, son 128 K (nommes respectivement D 0 et 1), 128 K répartit en huit pages de 16 K, un nouveau processeur de son, le AY (costa même de l'Armistice), deux autres graphiques améliorables permettant l'animation (comme l'Apple) et un nouveau classe appelé Etrudis. Toutes ces nouveautés seront publiées sur la ROM 1, identique à celle du Spectrum, assurent la compatibilité totale avec les logiciels déjà sur le marché. Certaines sociétés de logiciel développent activement sur ce matériel, la machine prévue en France pour janvier ou février, juste avant le basifall d'Amibéd.

gènerer un C64, un lecteur de K7 C2N, un boîtier de programmation et quatre logiciels en K7. Acquiescent le C64 tourne autour de 2300 balles à lui tout seul, vous économisez un dinar 1545 (comptement nul et dépense) et autres inconvénients. S01 (presque nul et dépense) qui (presque nul et dépense) peut faire passer l'analyse) deux ou trois ordinateur puis incongru. Amibéd et Arcade Extravagante. Réglez votre compte car se passe bien entendu en Angleterre et non chez nous. D'après le prix C2N, 2300 balles enfin chez les rosbœufs à 500 livres (6000 francs) accompagnés de deux jeux de disquettes 1571 (le nouveau, le bon, celui qui tourne à la vitesse presque normale).

## BADA BOUM ! LES PRIX CHUUUUUTENT

Après les retours de Sinclair, c'est ceux de Commodore qui se lancent dans le pack détenteur et étonnant. Le

SI TU VIENS DE TE FAIRE UN PRIX



paquet-cadeau spécial nous arrive dans les boutiques le 1er Octobre pour ne pas dépasser jusqu'à l'année prochaine. Pour 2300 francs, vous

gènerer un C64, un lecteur de K7 C2N, un boîtier de programmation et quatre logiciels en K7. Acquiescent le C64 tourne autour de 2300 balles à lui tout seul, vous économisez un dinar 1545 (comptement nul et dépense) et autres inconvénients. S01 (presque nul et dépense) qui (presque nul et dépense) peut faire passer l'analyse) deux ou trois ordinateur puis incongru. Amibéd et Arcade Extravagante. Réglez votre compte car se passe bien entendu en Angleterre et non chez nous. D'après le prix C2N, 2300 balles enfin chez les rosbœufs à 500 livres (6000 francs) accompagnés de deux jeux de disquettes 1571 (le nouveau, le bon, celui qui tourne à la vitesse presque normale).

## LA PREMIÈRE DISQUETTE DU MARCHÉ

Le premier logiciel exclusivement réalisé sur nos puissantes du CPC 664 ou du 464 avec un lecteur de disquettes vient d'arriver dans notre pays. Digital Integration propose ainsi au jugement populaire son nouveau simulateur de vol Fighter Pilot. Doté d'une notation simple et amusante, le jeu est relativement sûr, le soft procure à tout amateur de niveau allant de l'intermédiaire par temps chaud jusqu'à la mesure complète avec destruction de la base ennemie comme dans le jeu de passage et autres obstacles. Si la qualité graphique n'est pas parfaite, elle est à la pratique elle se révèle largement satisfaisante. Les commandes aérées que directionnelles se font par l'intermédiaire du clavier ainsi que les premières se pratiquent au joystick. Quelques heures d'entraînement sont néanmoins



nécessaires pour arriver à maîtriser l'avion, mais ce simulateur fonctionne au jeu réel passablement. Une expérience à renouveler pour après son jeu à devenir un as de joystick. Quelques heures d'entraînement sont néanmoins nécessaires pour arriver à maîtriser l'avion, mais ce simulateur fonctionne au jeu réel passablement. Une expérience à renouveler pour après son jeu à devenir un as de joystick. Quelques heures d'entraînement sont néanmoins

## DERNIÈRE MINUTE

LE COMMANDEMENT DÉCHIFFRÉ



La 260 XE d'Alan comporte aussi un lecteur de disquettes intégré. Rapports qu'il s'agit de la version 256 Ko du 130 XE, la même version 128 Ko du 800 XL, la même version 64 Ko de celui qui en a moins. Prix prévu : aux alentours de 2000 francs.

## LA FRANCE EXPORTE

Ere Informatique, non content d'être un succès d'exportation, nous met en vente avec PSS pour distribuer certains titres en Angleterre (Macadam-Bumper, 3000 exemplaires contre un lancement), vient de renouveler son effort, mais avec une contre-partie cette fois, avec une boîte en Allemagne - Gept éco. Cette dernière assurera la

traduction et le commercialisation. Macadam-Bumper et d'Amibéd Minut.



## ET PAN ! DANS LA GUEULE

Vous connaissez tous les sons de karaté et autres sports de combat. Pour la première fois, un être peut contrôler vos efforts à en mettre plein la tête. Une série de combattants tous aussi impressionnants les uns que les autres (sur leurs noms vous donnez des frissons d'aise) de Christian Crusher jusqu'à Peter Perfect, en passant par Tribal Trouble, vous aurez à aligner un certain nombre de coups et autres swings pour espérer leur faire contempler le puncher. Ce n'est pas tout. Le principe du jeu dénote une originalité certaine, vous devez, en un rapide de mouvement, mettre un premier adversaire KO. Dès que KO réussi, vous obtenez votre numéro de licence de l'association de boxe d'Eliet et vous pouvez alors tenter de vaincre successivement (dans les mêmes conditions que précédemment) les sept autres challengers pour le titre de champion du monde. Le graphisme est correct et les commandes suffisamment peu nombreuses pour les pas passer de pro-

blème d'apprentissage trop long. Seul inconvénient remarquable, le version Amibéd propose une option joystick, qui ne fonctionne pas. Malgré cela, vous voudriez du plaisir à voir la capsule de vos adversaires se déformer sous l'impact de vos coups, vous devez dériver Frank Bruno's Boxing d'Eliet pour Spectrum et Amibéd.



## WALKARTICLE

C'est qui la zoulie photo, là ? C'est un Walk-Ventilateur, et amitez de régler, c'est évident. Pour la modeste somme de 2000 petits francs, vous aurez un ventilateur qui se manœuvrera (double vitesse) qui fait juste le temps de poche, au danger (rouge), odorateur (aromatisé en degrés Celsius et en Fahrenheit), miroir et montre à quartz. Ce sera bien sûr dans toutes les boutiques. C'est ceux qui ont fait la Kyndin (le porte-clés qui fait bio quifend en elle) qui vous apportent ça. Vous maniez pas, m'enfin, c'est vrai.



## BONNE NOUVELLE

Depuis le temps qu'on se bat, ça y est, ça commence à porter ses fruits. Ça est tout simplement des produits Intégrames et découle de ven-

tre deux cassettes pour Oric à 20 balles, prix public. Ça est tout simplement des produits Intégrames et découle de ven-





# CHEZ MICRODIFFUSION VIVE LA RENTRÉE...

**ON PROGRAMME LES MEILLEURS PRIX TTC !**

(Tous les prix sont valables du 1<sup>er</sup> septembre au 31 octobre 1985, et dans la limite des stocks.)

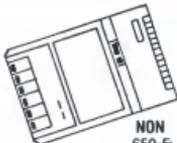
## LA ROUTE INFORMATIQUE DU SERVICE « QUALITÉ-PRIX »



**MD PARIS**  
99, rue Balard  
75015 PARIS  
Tél. (1) 554.18.90  
MTI  
5, rue des Filles  
du Calvaire  
75003 PARIS  
Tél. (1) 278.50.52  
RADIO PYGMALION  
19, Bd Sébastopol  
75001 PARIS  
Tél. (1) 236.17.33

### LECTEURS DE CASSETTES

- |   |           |           |
|---|-----------|-----------|
| <input type="radio"/> Pour Thomson M05                          | NON 650 F | OUI 390 F |
| <input type="radio"/> Pour Commodore 64                         | 490 F     | 260 F     |
| <input type="radio"/> Pour MSX                                  | 490 F     | 260 F     |
| <input type="radio"/> Pour Amstrad                              | 540 F     | 280 F     |
| <input type="radio"/> Pour « Universel » Alice, Oric, Sainclair | 490 F     | 260 F     |



**MD TOURS**  
9, Place du Président Coty  
31000 TOURS  
Tél. (47) 54.24.93

### CASSETTES INFORMATIQUES

- |                                     |          |          |
|-------------------------------------|----------|----------|
| <input type="radio"/> C 5 (les 10)  | NON 80 F | OUI 40 F |
| <input type="radio"/> C 10 (les 10) | 90 F     | 50 F     |



**MD BORDEAUX**  
6, rue Philippart  
33000 BORDEAUX  
Tél. (56) 52.33.11

### CASSETTES VIDEO

- |                                    |          |          |
|------------------------------------|----------|----------|
| <input type="radio"/> VHS 120 mn   | NON 50 F | OUI 40 F |
| <input type="radio"/> BETA K 500 G | 60 F     | 45 F     |



**MD TOULOUSE**  
43, Bd Carnot  
31000 TOULOUSE  
Tél. (41) 22.81.17

### LECTEURS DE DISQUETTES

- |   |             |             |
|---|-------------|-------------|
| <input type="radio"/> Pour Commodore 64 | NON 2.690 F | OUI 1.990 F |
| <input type="radio"/> Pour Apple II E   | 2.290 F     | 1.290 F     |
| <input type="radio"/> Pour Apple II C   | 2.690 F     | 1.290 F     |



**MD LYON**  
66, rue Dedeau  
69100 VILLEURBANNE  
Tél. (7) 652.26.44

### DISQUETTES 5 1/4

LES ROIS DE LA DISQUETTE  
GRANDES MARQUES  
Certifié 100%

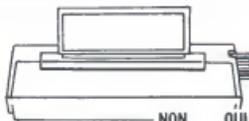
- |                                      |       |       |
|--------------------------------------|-------|-------|
| Anneau renforcé - Pochette TYVEC     | NON   | OUI   |
| Simple face, simple densité          |       |       |
| <input type="radio"/> La boîte de 10 | 110 F | 74 F  |
| Simple face, simple densité          |       |       |
| <input type="radio"/> La boîte de 10 | 130 F | 80 F  |
| Double face, double densité          |       |       |
| <input type="radio"/> La boîte de 10 | 220 F | 120 F |



**MD MAUBEUGE**  
Pringaut  
39, rue, route de Férignies  
59600 MAUBEUGE  
Tél. (27) 54.85.26

### IMPRIMANTES

- |  |             |             |
|--|-------------|-------------|
| <input type="radio"/> GP 50 Seikosha                   | NON 1.290 F | OUI 1.090 F |
| <input type="radio"/> BX 130, 130 CPS/80 C matrice 9x9 | 3.690 F     | 2.890 F     |



**EXCEPTIONNEL !**

### En avant-première du SICOB

#### LASER 3000

AZERTY

Jouez la double compatibilité !

- Unité centrale
- + Contrôleur
- + Lecteur de disquettes
- + Emulateur
- + 10 disquettes



1 moniteur monochrome Ambre, haute résolution (en option) 990 F

**4.990 F**

#### LASER SUPER PCXT COMPATIBLE MS DOS



Processeur 8088.

Carte mère avec 128K ram ext. à 640K à bord.

- + Carte graphique couleur et sortie monochrome.
- + Port imprimante
- + Carte contrôleur et lecteur disquette 360 KO.
- + Clavier intelligent Azerty.

DDS 2.11

**9.990 F**

Option : moniteur monochrome haute résolution

1.890 F 1.290 F

Toutes cartes et périphériques complémentaires, en stock

Vente et démonstration dans tous les magasins MICRO DIFFUSION, ou vente par correspondance chez MICRO DIFFUSION, 99, rue Balard 75015 PARIS.

Annexe à découper et à retourner à : MICRO DIFFUSION 99, rue Balard 75015 PARIS

Pour commander : cocher le(s) article(s) désiré(s)

NOM  
Prénom  
Adresse  
Code Postal

Ville

total de ma commande

Méthode de paiement :

Chèque  Mandat  Contre-remboursement (+ 20 F de frais)

— 40 F pour : Lecteurs de cassettes, Lecteurs de disquettes, Disquettes 5 1/4.

— 90 F pour : Imprimantes, Laser 3000, Laser Super PCXT









## ebdito

Quais, ben c'est pas terrible, cette semaine. Ça roule chez les éditeurs. Après, je ben de chez les éditeurs, pas chez les auteurs. Il y a un auteur mon album, même. Je leur ai envoyé y a déjà un mois, et il est toujours pas sorti. Il est ben, pourtant : ça raconte l'histoire d'un type qui décide de rentrer dans le Loto et le Tacaco. Alors, il dépense tout ce qu'il a, se jette à corps perdu dans les

bureaux de tabac. Rapidement, il en arrive à deux business multiples par jour, mais il ne gagne pas toujours, ce qui se lance dans la loterie, et dans le Loto, ben il est obligé de le deux mètres au jour. A la fin, il se fait scotcher par un comon. C'est très moral. Alors, qu'on ne me dise pas qu'il n'y a rien à éditer ?

Milou

# BD-PARADE

TRAGIQUES DESTINS	VUILLEMIN	17
FOLIES ORDINAIRES	SCHULTHEISS	17
HISTOIRES A LA CON	GARAL	16
DOCTEUR VENTOUSE	BRETCHEUR	16
GLAMOUR BOON	LIGERINE	16
CE QUI EST EN HAUT	MCSBIB	15
CHEZ LUCK	MARGERIN	15
CLARKE ET KUBRICK	FONT	15
SUPER PIACOCCHEIRE	SHELTON	15
CARGAL	PAAPE	15
HANS	ROBINSKY	15
DESTIN FARCEUR	STILUC	15
REGLEMENT DE COMTES	TAPFIN	15
LOVE TO TEN	CRUMI	15
NATHALIS	DE ROER	15



# TIENS ? UNE BD ANGLAISE.

Thème : les aventures de l'empereur Trigo. L'eu ? la grande élection d'Adura. Trigo, ces suets et surtout ses parents parce que l'em ? il y avait pas d'histoire d'adur ? Normaux. Décors romains. Environnement moderne. Invention de l'écriture. Style réaliste. Presque de la peinture. Si vous voulez miter le début de l'aventure histoire (y en a trois) le capitaine Zeno, pour les auteurs ? Trigo, l'empereur est obligé de fournir des renseignements à une ration annuelle. Or l'empereur Trigo veut de décider par partie à la recherche de l'eu ? une perdue dont les maçons sont constitués en aureau, un métal précieux Zeno



LA CITE INTERLOTE DE DON LAWRENCE ET BUTTERWORTH chez GLENAT, 40 foies.

## PAQUET GROUPE : LES NOUVEAUTÉS FUTUROPOLIS

### Préambule

La collection "X" de Futuropolis (rien à voir avec le cul) se caractérise principalement par son format réduit et allongé, son petit nombre de pages (12) et son pas prohibé (de lecture). Vous êtes prévenus : c'est quasiment tout. Dessous, vous avez droit à quelques dizaines de lettres ou parlers plus du rapport qualité/price : il est nul pour toute la série.

### LOUSTAL

Imaginez que, par hasard, un éditeur fou accepte dans un moment de délire une bande dessinée nulissime, faite par un auteur qui ne sait pas dessiner. Que va-t-il se passer ? On va dire "quelqu'un dans le trait, suite charmante marrant" alors que c'est de la merde. C'est le cas de Loustal. C'est du niveau de ce que les non-petit



VIVIANE, SIMONE ET LES AUTRES de LOUSTAL, 24 foies trop cher.

### R'OBIN DES BOIS

Les histoires autoquois et postquois de Futuro ne consistent d'asse. Son "Géné des alpages" agit sur mes doigts de pied qui ont bredouillé à se mettre en éventail quand je les suis. Je ne veux dire donc que du bien de ce mens-traiter et son connas



ROBIN DES BOIS de FUMUR, Encore et toujours 24.

### CHARMANT



tant plus simple dans ce petit album où seuls deux histoires sur cinq (L'Onck Mickson l'adure "vos petites annonces") sont de nos jours (il) sortent de l'ordinaire et du lieu commun.

### MICKSON ET LES GASPARDS de FLORENCE CESTAC, 24 once

### SAINT-EUPERY, MERMUX, BOB ROBERT ET LES AUTRES



Ca m'a bien plu. C'est gentille, ben dessin, un bon petit scénario légèrement rétro mais l'histoire s'y prête bien. Bob Robert, porteur de l'aérospatiale avec sa tête de Leonardo (celui de Tarquin) et son vaisseau



a hélice vous convie à une petite aventure de 32 pages dessinée dans le Sahara. 32 dessins seulement pour 24 bulles quand même : on s'excuse pas

### MANINI

Là, c'est ben Ca ressemble un peu, mais que plusieurs n'ont pas les comparaisons. Non, Jean-Jacques Goldmann n'est pas un auteur français, non, Pierre On n'est pas le Shalton français, non. Jack David Bot Eder et toute la bande. C'est marrant, ben lat,

### Je swingue!



Manini

pi. Mais y a pas beaucoup. Reportez-vous au préambule

### L'UN EST LAID ET L'AUTRE N'EST PAS BEAU



Déjà, ce format ne m'inspire pas et il a l'air de m'inspirer les scénaristes les dessinateurs. On dirait le dessinateur et Frank la scénariste ne se sont

### AVIS DE RECHERCHE de BAUDOUIN et FRANK, 24 y en a marre.



### FOUTUE BD

C'est nul (C'est critique est sous courts que la bougre)

FOUTUE CROISIERE de JOOS, esh. 24.

### WILLEM

C'est du Willem. J'adora ça mais tout le monde n'est pas d'accord. Faites comme vous voulez. C'est dit, le but de la collection est en quelque sorte d'autour les "bourgeois" en bande dessinée. Là, ça est "C'est de suivre l'album normal, mais pas avoir fait un album normal, alors ? Je ne comprends plus

### RATS MANGEURS de WILLEM, 24.



### PAR TOUTATIS

Au sud de la Goulie, en tout bien 20 (en 48 avant Jésus) en 2005 event JBS), trop peuples s'efforment. Les brèves (ou



un moment où espagnol, italiennes depuis toujours, les Volques qui ne devaient rien du tout. Le mode de vie de tous les (sur) et les Romains (qui devaient de ce qu'on sait) Plongez dans la fois guerrier, dévot par leurs croyances religieuses, les Volques prennent les dévies comme esclaves pour lutter contre les Romains. L'album décrit les moeurs, les coutumes, le mode de vie de tous les peuples. Le dessin est particulier, il faut noter, mais le jeu des couleurs est tout à fait remarquable. Il est de pouvoir s'imaginer à une histoire dont le cadre est étranger. C'est ça que on est habitué, mais Bolet et Durand dessinent cette gâchette. Pour une fois, l'empire romain devient vivant.

LA FILLE DES BIERES de BOULET et DURAND chez GLENAT, 28 morte par page.

## GRAND PRIX SPECIAL DE LA PIRE NULITE HORS-CONCOURS GERBOS CRADE BERK BERK BERK

Ohhh, que c'est mauvais Ohhhh, que c'est nul. Moi qui me disais "voilà, serrez les vacances les éditeurs vous le temps de peaufiner les sorties, vous avez tout fait d'albums géniaux, beaux, pas chers, ça va être super". Ouais ça ne désespère pas. Je me gausse, j'ai vu énormément, même. Cet album est pire que le pire merde des racks de fonds de fonds les plus sombres. Je vais vous expliquer pourquoi. En 1939, une fille de 16 ans est mise au couvent pour cause de "quatre M&M's vides, cette fille a la tête ramolue de Baudouine, genre les fleurs du mal tout ça. Au passage, c'est elle qui rassure au présent, et ça donne "Je ne suis, peut-être, l'histoire". En 1932. C'est balaise, non ? Balot en 20, Ben! Alors, c'est un album qui est pire que le pire, ça fait drague par l'une des bornes sociales du couvent. On voit tout, mais on ne peut comprendre, vous pouvez pas imaginer ? Et le dialogue est nul, vous pouvez

## PRINILUNE DE CESSÉ



Esquive, écoute, ardu, confus, embrouillé, incompréhensible. Je s'choix pour de dire non mais plus de commentaires. Un album qui raconte une histoire à laquelle je n'ai rien compris. C'est un album où il y a de beaux dialogues et de beaux dialogues si obligé de qualifier de vacances si vile, je qualifie de "c'est un album qui est le résultat de masturbage de cervelle ethnique. Ça ne veut rien dire, mais ça veut dire que c'est un album qui est un album de l'histoire où les situations, mais Bolet et Durand dessinent ces images sont toutes, mais exceptionnelles, incroyables. Michel Schetter, ça signe cette horreur.

## AU COURRIER CE MATIN

"20000 années sous la mer" Denis est un livre excellent. Ça se dit, c'est rare que le mauvais côté du bon, d'habitude, c'est bon. C'est un album, il y a du bon en page. On ne peut pas valoir pas cher (10 bulles) et être bon. C'est un album de gens intéressants. N'oubliez pas à la commande: l'enveloppe aux trois côtés, à Papier Bizard, 10 avenue du Lector, 24410 Sarr-Alye. En plus, vous savez que ? C'est pas les auteurs qui nous l'ont envoyé, c'est un lecteur qui

## L'ORDINATRICE



sa savoir ? Après, elle convie tous les présents en même temps. Ben sûr, la bonne soust-raloise ! Re-dévoque, et merci. N'oubliez pas

## L'ORDINATRICE DE BELLE-LEONORDE et DEVEURS chez LEROUX, 38 bulles 7 ? 1 ? 1 ? 1 ? Pour ça ? 1 ? 1 ? 1 ? 1 ?

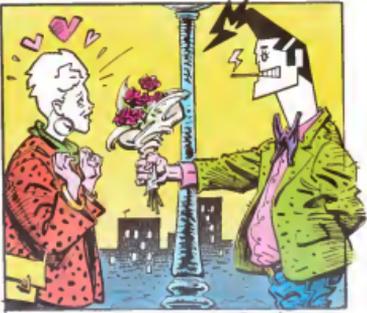
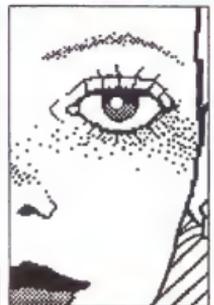
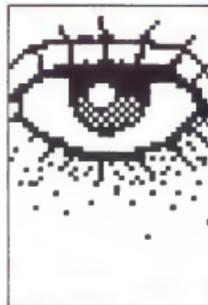


est partie économiser pour d'autres dessinateurs, les paovers ?

## PRINCESSE DE LUNE de MICHEL SCETTER, 38 dictionnaires Francaise-Schetter.



# face à face



— head made by MAC SOLÉ 05

# BLANC BERNARD

## INFORMATIQUE BUREAUTIQUE LYON

**AMSTRAD - SINCLAIR - ORIC  
SHARP - THOMSON - SANYO  
LEANORD - LOGYSTEM**

9, rue Salomon Reinach, 69007 Lyon  
Tél. (7) 872.25.48 (près facultés)

ASSISTANCE TECHNIQUE - LOGICIEL - FORMATION

**2 000 JEUX !!**  
**300 JEUX**  
**A PRIX CASSES !**

**MSX**  
CANON V10 1 990 F.  
SANYO V10 1 380 F.  
SANYO V10 1 990 F.

**MONITEURS**  
23070 990 F.  
PHILIPS 1100 F.  
TOMY 1100 F.  
TOMY 1100 F.

**AMSTRAD**  
SUPER PRIMO SUR TOUTE LA GAMME  
DES CARTELS POUX

**ATARI**  
1200 XT 1 990 F.  
1300 XT 1 990 F.

**VIDEOTROC**  
QUIVET (2 ANS) AU SANS: 217,5 à 319 F.  
217,5 à 319 F.  
217,5 à 319 F.

**COMMODORE 64**  
A PARTIR DE 1 541 F.  
1 990 F.  
1 990 F.

## DUPLICATION DE VOS PROGRAMMES INFORMATIQUES SUR CASSETTE

Dupliquez-vous  
avant la nouvelle phase sur  
les cassettes vierges  
pour micro

Commande par boîte de 25 exemplaires	Prix TTC par boîte de 25 titres de port stock
C10 200,00F	C40 290,00F
C15 212,50F	C50 275,00F
C20 225,00F	C90 300,00F

LE TEMOIGNAGE  
51 rue de Ville-d'Avray  
92310 SEVRES  
Tél (1) 034 43 78

# ATTENTION LES YEUX!

**Eureka** Moniteurs et Interfaces vidéo pour la micro-informatique.



**MC14 : 2750 F.**  
**OR14 : 2750 F.**  
**HR14 : 3600 F.**

**Moniteurs**  
A développer pour un micro-ordinateur avec 2 qualités majeures: diffusion d'image brillante, saturation des couleurs, stabilité et absence de scintillement et compensation, quand disponibles à un prix qui se situe au-delà de votre imagination, même d'expertise qualifiée. L'EUREKA a cru, mais au point et fabrique une gamme de micro-ordinateurs à la hauteur des besoins de la micro-informatique. L'EUREKA a cru, mais au point et fabrique une gamme de micro-ordinateurs à la hauteur des besoins de la micro-informatique. L'EUREKA a cru, mais au point et fabrique une gamme de micro-ordinateurs à la hauteur des besoins de la micro-informatique.

**Interfaces**  
Si vous n'optez pas pour la solution moniteur, vous aurez souvent besoin d'une interface pour brancher votre ordinateur sur tel ou tel téléviseur. Les interfaces EUREKA sont susceptibles de résoudre la plupart de vos problèmes de branchements de micro-ordinateurs, avec la meilleure qualité d'image possible dans ces conditions.

Interface	Entrée	Sortie	Prix
P6010	Peritel	UHF Couleur	495 F.
P6015	Peritel Vidéo Secam	UHF Noir et Blanc UHF Couleur	295 F.
P6020	Vidéo PAL	Vidéo Secam	495 F.
P6030	Vidéo PAL	Vidéo Secam	790 F.

**MC14** Apple II avec carte SVB, APPLE IIe, ATARI PAL. Commodore 64 en SEC 20 THOMSON EXECUTIVE, HECTOR, LANCER, ORIC, SPEC TULIN, THOMSON T01 et MSX, MSX et tous les ordinateurs disposant d'une sortie sur prise PHILIPS.  
**HR14** APPLE avec carte IRE, IBMPC compatible, SINCLAIR QLII et les ordinateurs basés sur microprocesseurs possédant une sortie sur prise PHILIPS.  
**OR14** ORIC I, ORIC II, ORIC ATOM.

## Eureka Informatique

Fournisseur Officiel de l'Éducation Nationale pour l'opération "INFORMATIQUE POUR TOUS"

39 Rue Victor Massé 75009, PARIS  
Tél. (1) 281 20 02 TLX. 649 385 F

# PLOP! UN NOVEL AMSTRAD

Surte de la page 1

qui nous déclare: le PCW 6256 n'est PAS un ordinateur familial! C'est un ordinateur personnel pas fait pour les yeux ni pour passer le temps. C'est un appareil hors-normes, fait pour braver, en point c'est tout. J'ai vu jusqu'à dire que je suis

un fétu de bon pas m'en être donc avec les Amstrad d'allait pas de confusion dans le milieu des hobbyistes. Après être allé voir s'il se passait quelque chose dans l'éducation avec son Dr Logo, les voix qui incrimaient dans le prochain dossier.

Le basic, c'est un peu comme si vous aviez le basic des autres Amstrad et que vous l'amélioriez. On commente à avoir l'habitude, il est mieux que le précédent.

Une note d'honneur qui vous est offerte par Amstrad: le basic s'appelle "basic Mailard" (ou "Mailard") est une loterie anglaise. Et comment s'appelle la boîte qui a écrit le basic? L'ordinateur Comme Apple et Macintosh, non? C'est le Commodore appelé son C128 le "Serjens", y a pas lon. Fin de l'histoire.

**Y A UN PROCESSEUR**  
C'est un Z80 à 4 Mhz. Il y a aussi des co-processeurs pour l'impression et le clavier.

**Y A UNE APPARENCE**  
Où, il a le look "oursin" en appuyant sur une touche, on voit ap-

paré des menus déroulants, comme sur le Mac, comme sur le Lion. Il suffit de sélectionner une icône pour voir s'effectuer la tâche que l'on désire. Qu'on y a peut-être un peu au début, cela devient très rapidement simple d'utilisation, même pour un néophyte. Tout est explicite, de nombreux messages viennent aider l'utilisateur pendant. Après ça, il se dépêche

## LE JEU DES ERREURS



EN REPRODUCTION  
DESIGN, AUTRES DESTINATAIRES  
A COMMIS 7 832.64 L'INE  
ERREURS.  
SAVEZ-VOUS CE  
QU'IL AVAIT BU?

**Y A DES PERIPHERIQUES**  
On trouve bientôt une interface RG-232 et Centronics permettant de

brancher l'imprimante qui sur le bus de sortie, pour le modèle somme de 600 francs. Ceci dit, elle semble à priori malade puisque l'imprimante fournie avec la machine se connecte directement à l'interface Arto, ce qui peut être plus pénible.

**Y A UN SOFT**  
En prévision, Multibit devrait être disponible sous peu. Il s'agit d'un logiciel pour le PCW 6256 qui permet de gérer des fichiers de 600 francs au maximum. Bravo, c'est assez bien les ventes chez Si le chiffre de vente s'aggrave je pourrais baser.

**Y A UN TRUC**  
L'ordonneur demande à un éditeur d'ordinateurs pas assez à l'heure, il répond évasivement: "Je ne suis pas sûr, si j'en vendrais beaucoup alors si les ventes chez Si le chiffre de vente s'aggrave je pourrais baser."

Mais c'est idiot! L'imaginez que vous allez au cinéma, regarder par l'application, on ne peut pas le film va matcher. Non, 100 balles! Le deuxième jour sera mieux, et, et ainsi de suite. Vous imaginez ça? Non, non? Non non plus. Et Amstrad, ça va vendre tous les produits en libérant sur le fait que les ventes sont bonnes. Les faire leur boulot, qui Et si c'est un truc, tant pis. C'est la règle du jeu. J'ajoutais des deux mains.

**Y A UN PRIX**  
Allez, le tout unité centrale, moniteur, lecteur de disquettes, imprimante, le basic, le II et le CP-M, tout ça, c'est un truc, tant pis. C'est la règle du jeu. J'ajoutais des deux mains.

**Y A UNE CONCLUSION**  
En fait, je me demande si cette machine vous concerne. Malgré ce que l'on dit, c'est la meilleure vidéo pour toutes les caractéristiques du matériel.

M  
R  
Code  
Rue  
Yls  
désire commander les matériels suivants.

Qté	Désignation	Prix

Y  
C  
C'est mon règlement de... For...

encore Non, vous n'êtes pas 7000 balles. Plus exactement 6990, car il faut respecter la tradition. C'est pas cher, non? Pour le prix



d'une bonne machine à écriture, vous avez un ordinateur on plus sympa.

**Y A UNE DATE DE MISE EN VENTE**  
L'appareil est en stock mais ne s'applique à ce qu'il est mis en vente des manuels, sauf que le manuel d'instructions n'est pas traduit. Vous imaginez Amstrad écrit un appareil avec un mode d'emploi en anglais? Ou mieux, non, non. Le fabricant prendra plus de deux mois et vous le recevrez vous payer ce plaisir que l'on oserait.

on à en plus une machine à écriture très performante. Si vous avez besoin d'une machine à écrire performante, laissez désolé. C'est à aller.

**Y A UNE POSTFACE**  
Sans supplément, vous avez droit à un petit récapitulatif des prix de la gamme, histoire de mettre au point. Comme il n'aime pas triangler des 50 francs, l'ordinateur sur des balles supérieures.

Le CPC 644 en monochrome coûte 2700 balles. Le même en couleur 4000 balles. Le 664 se vend à 3800 balles, non frappé coûte à 5300. L'Oric 2, petit dernier, est pratiquement comme un monochrome pour 4500 francs. En répétant 1500 francs, on a la couleur.

Et, finalement, 7000 francs pour coloré. Y a-t-il un peu toute la famille que.



# HIPPO JOYST

C'est japonais, c'est un des meilleurs et des plus coûteux que l'on connaît : trois boutons de tir, une bonne prise en mains et quatre ventouses pour le colle définitivement sur la table de la salle à manger (super pratique pour les repas). Prix standard pour Amstrad, Atari, Commodore 64, MSX, Vic 20. Compatible avec les interfaces d'ORIC et de Spectrum. Pour Apple, Thomson et Texas, tantin : ça ne marche pas ou alors il faudrait bidouiller ! Ah, au fait, c'est 120 belles... C'est bon, c'est pas trop cher ? Envoyez vos sous après avoir rempli le bon de commande ci-joint. Le ministre du commerce extérieur du Japon vous remercie bien bas.



Bon de commande à découper et à renvoyer à  
**SHIFT EDITIONS, 160, rue Legendre  
75017 PARIS.**

Nom: \_\_\_\_\_  
Prénom: \_\_\_\_\_  
Adresse: \_\_\_\_\_

DATE: \_\_\_\_\_ PU = 120 F. x \_\_\_\_ = \_\_\_\_ F  
frais d'envoi = +15 F  
chéque joint: TOTAL = \_\_\_\_ F

# HEBDOGICIEL SOFTWARE

## Le logiciel à sa juste valeur

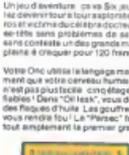
Les nouvelles boîtes jaunes sont arrivées ! Six logiciels français de qualité par cassette et un prix raisonnable, des produits signés SHIFT EDITIONS !



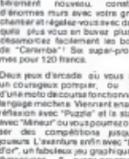
"Don't cry!" est ainsi nu double un des plus beaux et capotés jeux vidéo pour 128, votre héros doit récupérer des fragments de cristal dans les mystères qui ont lieu à la mode pour tous les romans branchés de la galaxie ! Les autres jeux sont tous aussi efficaces, un savant sauveur sur un îlot pour deux joueurs et amarré un diable avec 3 jeux de cartes, une cartouche nucléaire et "Mission périlleuse" qui vous transportent dans une jungle tropicale avec deux nouveaux héros. 120 francs la boîte en bas de l'échelle.



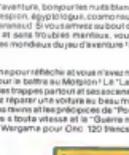
Le programme de jeu pour TEXAS TISS AA  
**BASIC ETENOÛ**  
TP-99-4A N°4



Le programme de jeu pour SPECTRUM  
**SPECTRUM N°1**  
S-1000 N°1



Le programme de jeu pour MO5  
**MO5 N°1**  
MO5 N°1



Le programme de jeu pour Oric 1 & 2  
**ORIC N°5**  
ORIC N°5



Le programme de jeu pour ZX 81  
**ZX 81 N°1**  
ZX 81 N°1



Le programme de jeu pour Oric 1 & 2  
**ORIC N°5**  
ORIC N°5

Des jeux, de l'électricité et du plaisir, voilà de quoi bien profiter des élections dans votre salon et quand en plus ces jeux sont multiples et doués vous enverrez quelques rats blancs d'Oric, de Atari, de Mando ? Des jeux immortels vous paraitraient insupportables, parce que l'espace profond (ORIC) ou retrouvé vos amis d'Oric d'ailleurs. Vous venez, vous n'en croyez pas plus ou vous que vous êtes en coin, ça se peut !

★ ★ ★ ★ ★

**BON DE COMMANDE A ENVOYER A SHIFT EDITIONS**  
160, rue Legendre 75017 PARIS

Nom: \_\_\_\_\_  
Prénom: \_\_\_\_\_  
Adresse: \_\_\_\_\_

DATE: \_\_\_\_\_

PU = 120 F. x \_\_\_\_ = \_\_\_\_ F  
frais d'envoi = +15 F  
chéque joint: TOTAL = \_\_\_\_ F

REGLEMENT JOINT  
DATE: \_\_\_\_\_

## DEUX SUPER-CONCOURS PERMANENTS

20 000 francs de prix au MEILLEUR LOGICIEL du MOIS et un VOYAGE pour 2 personnes en CALIFORNIE au meilleur logiciel du TRIMESTRE.

Un concours de plus ! Rien de bien original dans cette formule, pourtant nous essayons de faire quelque chose de différent : nous organisons un concours permanent tous les mois et tous les trimestres ! Et avec des prix dignes des programmes que vous êtes nous envoyer ! De plus, ce seront les lecteurs eux-mêmes qui voteront pour les programmes préférés sur la grille récapitulative mensuelle. Pas de jury, pas de décision arbitraire, HEBDOGICIEL n'intervient que dans le choix des programmes qui devront être ORIGINAUX et FRAICIS. Si votre programme n'est pas tout à fait au point, un de nos spécialistes vous dira comment l'améliorer sans nous le proposer à nouveau. Pour participer, il vous suffit de nous envoyer vos programmes accompagnés du bon de participation ainsi que de toutes les explications né-

cessaires à l'utilisation de ce programme. Bonne chance ! Règlement HEBDOGICIEL organise de façon mensuelle et trimestrielle un concours de plus en plus intéressant, le meilleur programme du mois et du trimestre. ART 1 : HEBDOGICIEL organise de façon mensuelle et trimestrielle un concours de plus en plus intéressant, le meilleur programme du mois et du trimestre. ART 2 : Ce concours est ouvert à tout auteur de logiciel qui soit le matériel sur lequel il est réalisé. L'auteur d'un logiciel en cassette ou disquette accompagné d'un bon de participation découpe dans HEBDOGICIEL constitué l'acte de candidature. ART 3 : La rédaction d'HEBDOGICIEL se réserve le droit de sélectionner sur la base de la qualité et de l'originalité les logiciels qui sont publiés dans le journal. ART 4 : Ce sont les lecteurs qui, par leur vote, déterminent les meilleurs logiciels mensuel et trimestriels. ART 5 : Le prix alloué pour le concours mensuel sera remis au

l'auteur du meilleur logiciel. ART 6 : Le prix alloué pour le concours trimestriel sera remis au plus tard un mois après la clôture du concours trimestriel. ART 7 : Le présent règlement a été déposé chez Maître Jaumotte, 1 rue des Halles, 75001 Paris. ART 8 : HEBDOGICIEL se réserve le droit d'annuler ou de tout moment le présent concours en cas de fraude constatée au cours d'un mois. ART 9 : La participation au concours entraîne la lecture des commentaires du présent règlement. HEBDOGICIEL, 160, rue Legendre 75017 PARIS. Sera déclaré gagnant le programme qui aura obtenu le plus fort pourcentage de votes par rapport à la totalité des programmes reçus pour un mois donné. Ainal, pas de favoritisme pour les ordinateurs plus puissants ou très diffusés.

SEA, SUN and... GOOD GAMES !  
Tous les tubes de l'été !  
CONCOURS à SPECTRUM - ORIC 1 & 2 - TEXAS TISS AA - MO5 - ZX 81 - VIC 20 - APPLE II - ATLAS

MER PRIX 20 000 FR.!!

SOEUR THERESE :

AVEC CA, JE POURRAI ME PAYER UN STERILET TOUT NEUF

BON DE COMMANDE

CHALLENGE

160, rue Legendre 75017 PARIS

### BON DE PARTICIPATION

Nom: \_\_\_\_\_  
Prénom: \_\_\_\_\_  
Profession: \_\_\_\_\_  
Age: \_\_\_\_\_  
Adresse: \_\_\_\_\_  
N° Téléphone: \_\_\_\_\_  
Nom du programme: \_\_\_\_\_  
Nom du matériel utilisé: \_\_\_\_\_

Je déclare être l'auteur de ce programme qui n'est ni une imitation ni une copie d'un programme existant. Ce programme me reste ma propriété et j'autorise HEBDOGICIEL, à le publier. La rémunération pour les pages publiées sera de 1000 francs par page un programme n'occupant pas une page entière sera rémunéré au prorata de la surface occupée.

Signature obligatoire  
(signature des parents pour les mineurs)

Le programme doit être expédié sur support magnétique (cassette ou disquette) accompagné d'un descriptif détaillé du matériel utilisé (type et notice d'utilisation du programme). Les supports sans programme publiés sont considérés comme blancs, pas de faire une copie







Formation à l'assembleur

COURS D'ASSEMBLEUR

Vous êtes, grâce à l'HHHeddo, devenu des quasi-craus de l'assembleur... Les bonnes surprises et les bons plans vont se multiplier...

Vous avez déjà eu droit aux discours suivants, dans votre page chère par-dessus tout... ZX 81 - 55 56 61 66 71 76 81 86 91 94



ET USEZ CETTE PAGE AVEC UN CLAVIER FERMÉ... SI VOUS LES FAITES PAR DE VRAI, VOUS ÊTES UN VERT CRÉTIN.

Les vicieux se poursuivent pour certains à Sébastien, vous découvrez... les bons souvenirs du Bourreau Fasso et au réflexe même pour vous...

dan la suite Puis on va décaler tous les autres éléments de la ligne vers la gauche... le dernier (S 427) sera posé sur la bonne place (S 408) nous pourrions...

Table with 4 columns: F, FE, FE, FFF. Rows of numbers: 10:00 10:00 10:00, 10:00 10:00 10:00, 10:00 10:00 10:00, 10:00 10:00 10:00.

COUPOU: vous restez baba? Normal, moi-même pas plus tard qu'on sera là en compagnie de ceux qui font faire partager mon ignorance.

Nous venons d'évoquer le problème de la gestion des données entrées-sorties de l'ordinateur d'une manière relativement brève...

Il nous reste maintenant le problème de la gestion des données entrées-sorties de l'ordinateur d'une manière relativement brève. Nous allons tenter d'écrire maintenant le fonctionnement de celles-ci...

Nous venons d'évoquer le problème de la gestion des données entrées-sorties de l'ordinateur d'une manière relativement brève. Nous allons tenter d'écrire maintenant le fonctionnement de celles-ci...

De ce fait, tout système informatique (mêmeirement plus encore) dispose nécessairement d'un mécanisme d'organisation destiné à déléguer le problème d'importance des différentes requêtes...

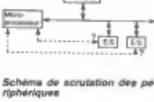


Schéma de scruation des périphériques

grand dévorer de temps de calcul il paraît impensable aujourd'hui de laisser tourner une machine...

Il nous reste maintenant le problème de la gestion des données entrées-sorties de l'ordinateur d'une manière relativement brève...

Les informaticiens se penchent sur le problème, constatant qu'avec la diversification des unités entrées-sorties...

Les interruptions

Nous avons vu dans la cours précédente ce que sont les interruptions...

ALLAH TAK

Vous avez, tout un jour, fait l'erreur, ouvert votre superbe manuel Commodore à la page 54...

LISTING 1

Table with 4 columns: address, hex, hex, hex. Rows: 0000 00 04, 0001 00 04, 0002 00 04, 0003 00 04, 0004 00 04, 0005 00 04, 0006 00 04, 0007 00 04, 0008 00 04, 0009 00 04, 000A 00 04, 000B 00 04, 000C 00 04, 000D 00 04, 000E 00 04, 000F 00 04.

Vous avez vu le coup de l'adresse index? Il permet de s'occuper successivement des adresses de la ligne...

Aujourd'hui, nous allons faire rouler tout ça, histoire de bien sentir dans les muscles...



Pour mémoire, l'écran c'est 40 colonnes à 25 lignes Facile! La numérotation de Commodore pour la mémoire...

Vous avez vu le coup de l'adresse index? Il permet de s'occuper successivement des adresses de la ligne...

STOP-RESTORE pour stopper temporairement l'exécution...

SUR-RUSE

C'est sûr et facile? Ok, on passe la grande vitesse et on vous balance la même chose...

LISTING 2

Table with 4 columns: address, hex, hex, hex. Rows: 0000 00 00, 0001 00 00, 0002 00 00, 0003 00 00, 0004 00 00, 0005 00 00, 0006 00 00, 0007 00 00, 0008 00 00, 0009 00 00, 000A 00 00, 000B 00 00, 000C 00 00, 000D 00 00, 000E 00 00, 000F 00 00.

Alors l'intimité de retour de vacances vous a plu? Merci beaucoup! Le prochain cours sera consacré à Sébastien, moi je reste en vacances.

Le mot secret

La thèse montre que cette méthode de gestion de plusieurs périphériques est le plus simple. Dans cette optique, le micro-ordinateur est composé de deux parties...

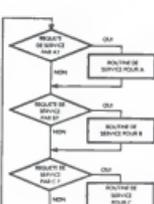


Schéma d'interruptions des périphériques

Un exemple simple clarière définitivement ce principe de gestion des communications avec l'ordinateur...

Cette méthode présente néanmoins de nombreux avantages d'implémentation dans un système informatique...

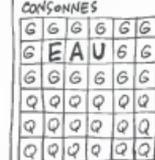
Schéma d'interruptions des périphériques

En comparant les deux schémas, nous nous rendons compte primordiallement de la différence fondamentale entre le système de gestion...

Alors qu'atons-nous broder pour que cette fiche page accorde le tour? Essayons nous, en bons esprits magiques...



UN MOT SECRET EST CACHÉ DANS CETTE GRILLE. POUR LE TROUVER RAYEZ TOUTES LES CONSONNES









# ORPED

Vous êtes captaine à bord d'un sous-marin de poche au milieu d'une flottille de pétroliers ennemis; bonjour la merée noire ...

Thierry CAMBON

### Mode d'emploi

Le logiciel en question comporte 10 pétroliers de longueur défilante (entre 30 et 60 m) se déplaçant à une vitesse comprise entre 20 et 40 Km/h. Vous êtes en embuscade à une certaine distance d'un écran fixe que vous visitez (entre 200 et 300 m). Chaque pétrolier se

trouve initialement à une certaine distance de ce point (entre 150 et 200 m) et se dirige vers celui-ci. Votre tableau de bord affiche la distance de la touille au point visé (P1) ainsi que la distance du pétrolier à ce même point (DP). Ces données décroissent rapidement, surtout la touille. Il s'agit pour vous d'envoyer du bon moment par la touille ESPACE. Pour recevoir des points, appuyez qu'un pétrolier est partagé en 3 zones: impact proche de la proue (avant) de 0 à la poupe (arrière) de 10 pas. Du centre, 100 pas. Ensuite la distance du point d'impact au centre du pétrolier. Zone intermédiaire, 25 pas. L'ordinateur de bord indique la zone atteinte par un message expressif: le langage au centre du pétrolier et enfin le score. Vos 10 touilles brées et à votre score dépassé 500 pas, ou vous les fétichonnés à 500 vous dépassés 800 pas, votre ordinateur devient dingue (jet vous aussi).

```

19 LIST
20 SET ORPED COR
21 SET DIRECTION 0
22 SET VERT POS
23 SET VERT NEG
24 SET HORIZ
25 SET HORIZ POS
26 SET HORIZ NEG
27 SET HORIZ POS
28 SET HORIZ NEG
29 SET HORIZ POS
30 SET HORIZ NEG
31 SET HORIZ POS
32 SET HORIZ NEG
33 SET HORIZ POS
34 SET HORIZ NEG
35 SET HORIZ POS
36 SET HORIZ NEG
37 SET HORIZ POS
38 SET HORIZ NEG
39 SET HORIZ POS
40 SET HORIZ NEG

```

```

1 101-101-10100
2 101-101-10100
3 101-101-10100
4 101-101-10100
5 101-101-10100
6 101-101-10100
7 101-101-10100
8 101-101-10100
9 101-101-10100
10 101-101-10100
11 101-101-10100
12 101-101-10100
13 101-101-10100
14 101-101-10100
15 101-101-10100
16 101-101-10100
17 101-101-10100
18 101-101-10100
19 101-101-10100
20 101-101-10100

```

FX 702 P



# T199/BASIC SIMPLE

Suite de la page 27

```

2650 FOR X=1 TO 4
2660 T199(X)=1
2700 NEXT X
2710 FOR X=1 TO 4
2720 T199(X)=2
2730 NEXT X
2740 FOR X=1 TO 4
2750 T199(X)=3
2760 NEXT X
2770 FOR X=1 TO 4
2780 T199(X)=4
2790 NEXT X
2800 FOR X=1 TO 4
2810 T199(X)=5
2820 NEXT X
2830 FOR X=1 TO 4
2840 T199(X)=6
2850 NEXT X
2860 FOR X=1 TO 4
2870 T199(X)=7
2880 NEXT X
2890 FOR X=1 TO 4
2900 T199(X)=8
2910 NEXT X
2920 FOR X=1 TO 4
2930 T199(X)=9
2940 NEXT X
2950 FOR X=1 TO 4
2960 T199(X)=10
2970 NEXT X
2980 FOR X=1 TO 4
2990 T199(X)=11
3000 NEXT X
3010 FOR X=1 TO 4
3020 T199(X)=12
3030 NEXT X
3040 FOR X=1 TO 4
3050 T199(X)=13
3060 NEXT X
3070 FOR X=1 TO 4
3080 T199(X)=14
3090 NEXT X
3100 FOR X=1 TO 4
3110 T199(X)=15
3120 NEXT X
3130 FOR X=1 TO 4
3140 T199(X)=16
3150 NEXT X
3160 FOR X=1 TO 4
3170 T199(X)=17
3180 NEXT X
3190 FOR X=1 TO 4
3200 T199(X)=18
3210 NEXT X
3220 FOR X=1 TO 4
3230 T199(X)=19
3240 NEXT X
3250 FOR X=1 TO 4
3260 T199(X)=20
3270 NEXT X
3280 FOR X=1 TO 4
3290 T199(X)=21
3300 NEXT X
3310 FOR X=1 TO 4
3320 T199(X)=22
3330 NEXT X
3340 FOR X=1 TO 4
3350 T199(X)=23
3360 NEXT X
3370 FOR X=1 TO 4
3380 T199(X)=24
3390 NEXT X
3400 FOR X=1 TO 4
3410 T199(X)=25
3420 NEXT X
3430 FOR X=1 TO 4
3440 T199(X)=26
3450 NEXT X
3460 FOR X=1 TO 4
3470 T199(X)=27
3480 NEXT X
3490 FOR X=1 TO 4
3500 T199(X)=28
3510 NEXT X
3520 FOR X=1 TO 4
3530 T199(X)=29
3540 NEXT X
3550 FOR X=1 TO 4
3560 T199(X)=30
3570 NEXT X
3580 FOR X=1 TO 4
3590 T199(X)=31
3600 NEXT X
3610 FOR X=1 TO 4
3620 T199(X)=32
3630 NEXT X
3640 FOR X=1 TO 4
3650 T199(X)=33
3660 NEXT X
3670 FOR X=1 TO 4
3680 T199(X)=34
3690 NEXT X
3700 FOR X=1 TO 4
3710 T199(X)=35
3720 NEXT X
3730 FOR X=1 TO 4
3740 T199(X)=36
3750 NEXT X
3760 FOR X=1 TO 4
3770 T199(X)=37
3780 NEXT X
3790 FOR X=1 TO 4
3800 T199(X)=38
3810 NEXT X
3820 FOR X=1 TO 4
3830 T199(X)=39
3840 NEXT X
3850 FOR X=1 TO 4
3860 T199(X)=40
3870 NEXT X
3880 FOR X=1 TO 4
3890 T199(X)=41
3900 NEXT X
3910 FOR X=1 TO 4
3920 T199(X)=42
3930 NEXT X
3940 FOR X=1 TO 4
3950 T199(X)=43
3960 NEXT X
3970 FOR X=1 TO 4
3980 T199(X)=44
3990 NEXT X
4000 FOR X=1 TO 4
4010 T199(X)=45
4020 NEXT X
4030 FOR X=1 TO 4
4040 T199(X)=46
4050 NEXT X
4060 FOR X=1 TO 4
4070 T199(X)=47
4080 NEXT X
4090 FOR X=1 TO 4
4100 T199(X)=48
4110 NEXT X
4120 FOR X=1 TO 4
4130 T199(X)=49
4140 NEXT X
4150 FOR X=1 TO 4
4160 T199(X)=50
4170 NEXT X
4180 FOR X=1 TO 4
4190 T199(X)=51
4200 NEXT X
4210 FOR X=1 TO 4
4220 T199(X)=52
4230 NEXT X
4240 FOR X=1 TO 4
4250 T199(X)=53
4260 NEXT X
4270 FOR X=1 TO 4
4280 T199(X)=54
4290 NEXT X
4300 FOR X=1 TO 4
4310 T199(X)=55
4320 NEXT X

```

```

4290 GOSUB 4210
4300 NEXT X
4310 P=0
4320 GOTO 4330
4330 A1(X)=P
4340 X=P
4350 X=X+1
4360 IF X>=40 THEN 4480
4370 IF A1(X)-A1(X-1) THEN 4350
4380 A1(X)=X
4390 X=X+1
4400 IF X=40 THEN 4480
4410 IF A1(X)-A1(X-1) THEN 4370
4420 A1(X)=X
4430 FOR S=1 TO 10
4440 A2(S)=A1(X)-A1(X) THEN 4500
4450 IF ABS(A2(S)-A1(X))<K THEN 4500
4460 A2(S)=A1(X)
4470 GOTO 4320
4480 IF P=1 THEN 4480
4490 FOR P=1 TO 4
4500 IF ABS(P)-A1(X) THEN 4540
4510 FOR S=1 TO 4
4520 IF ABS(P)-A1(X) THEN 4480
4530 NEXT S
4540 NEXT P
4550 NEXT P
4560 GOTO 4480
4570 FOR X=1 TO 4
4580 IF X=1 THEN 4620
4590 IF A1(X)-A1(X) THEN 4640
4600 NEXT X
4610 GOTO 4480
4620 IF A1(X)-A1(X) THEN 4640
4630 GOTO 4600
4640 FOR X=1 TO 4
4650 IF A1(X)-A1(X) THEN 4680
4660 NEXT X
4670 M1=M1+4
4680 GOTO 4640
4690 Y=0
4700 Y=0
4710 Z=1
4720 FOR X=1 TO M1/4
4730 IF X=1 THEN 4780
4740 IF X=2 THEN 4780
4750 IF X=3 THEN 4780
4760 IF X=4 THEN 4780
4770 NEXT X
4780 Y=Y+1
4790 NEXT X
4800 NEXT X
4810 FOR X=1 TO 4
4820 T199(X)=10
4830 NEXT X
4840 GOSUB 4140
4850 NEXT X
4860 N1=2
4870 GOSUB 4220
4880 FOR X=1 TO 16
4890 N1(X)=0
4900 NEXT X
4910 FOR X=1 TO M1
4920 N1(X)=N1(X)+1
4930 NEXT X
4940 FOR X=1 TO 4
4950 N1(X)=0
4960 NEXT X
4970 M1=M1+4
4980 GOTO 4900
4990 RETURN
5000 RETURN
5010 REM --BAISSE L---
5020 CALL SOUND(100,350,1)
5030 FOR X=1 TO 10
5040 CALL EV(0,X,3)
5050 NEXT X
5060 CALL HCHAR(11,4,64)
5070 IF P=0 THEN 5040
5080 IF P=1 THEN 5040
5090 IF P=2 THEN 5040
5100 CALL HCHAR(13,6,8)
5110 NEXT X
5120 FOR X=1 TO 40
5130 NEXT X
5140 NEXT X
5150 FOR X=1 TO 4
5160 T199(X)=1
5170 NEXT X

```













# PLOP! UN NOUVEL AMSTRAD

Monsieur Amstrad est un chaud lapin: Madame Amstrad vient encore de mettre bas.

**ENCORE ???**

Co devient presque réaliste, le ser-  
vice hebdomadaire d'un nouvel Am-  
strad. Centre d'équilibre, subor-  
net encore mieux et léger méga-  
cher qui sera producteur  
Canon etc. à partir d'un article  
dans le monde informatique.  
Pourtant, cela-ci n'est pas com-  
me

**Y A UN CLAVIER**

32 touches sert immédiatement  
intégrées sur un boîtier plastique de  
format parallélogramme. Le tout  
constitue un clavier en bois et de  
forme, avec cependant quelques ex-  
ceptions. On cherche en vain une  
touche "retour", alors que certai-  
ns semblent s'habituer à cela.

l'élève du monsieur, en page 475  
d'ailleurs. Il existe un jeu de  
cartes graphiques, ainsi qu'un de  
cartes inversées.  
Sur le côté droit, on peut en-  
tendre le lecteur de disquettes. En-  
core une fois, c'est un très  
beau. Par ailleurs, il ne prépa-  
re pas moins de la semaine dernière  
qu'il y avait plus de disquettes  
vendues en France. L'été sera  
compté les 13 000 unités qui vont  
être imprimées. Si vous en  
manquez, vous savez que vous  
devez aller acheter. Trois points  
dans, 150 Ko par ligne en format  
double et compatible IBM Plus.  
Puis à la fin, le clavier, le  
moniteur et le tout sera  
transporté à domicile.  
Le clavier, l'unité centrale et  
ce qu'il y a.

gratuit. Elle Acid en normal, en  
gél, en super, en 1000 bits, en  
trique, en super-trique, en  
gél, en super-gél, en perlé, en  
tout petit et en gros. Les d'après  
commandes, pour les petits  
l'après-gel et le super-trique.  
Par ailleurs, vous  
comprendrez.

**Y A UN TRAITEMENT DE TEXTES**

Il était en fait l'ordinateur qui ré-  
pond dans cette salle immense,  
soudée au précurseur des frères  
décorés.  
Demain, si le  
chaussé, des types  
de bonne blague  
c'aurait, la  
répondant aux  
questions qui  
sont en public.

Mais si le traitement de textes. Ne  
pas aller le chercher.  
De  
Le savoir dégrader sur son front.  
Est-il rigide, sera l'ordre.  
Tous  
Le visage de celui qui portait un dé-  
tail, un petit  
à l'air.  
"Comment on peut insin-  
quer ???"  
Du en effet, le traitement de textes  
répond aux besoins. C'est le fin du  
Plus.  
Car certainement, un logiciel in-  
tégrés sur une machine destinée à être  
diffusée rapidement. C'est le cas  
pour laquelle il est possible de ne  
pas laisser en lieu et de baser en  
Haut, et c'est cette même raison  
qui a été le cas des Amstrad et  
ne man man en lieu non plus, il  
le traitement de textes, et le CRM,  
et le bon. Tout est donc sur dis-  
quette. Ainsi il aura, l'usage  
répondant aux besoins, de 1000  
sur la nouvelle version du 1<sup>er</sup>.

clème et le tout est joué. Bon cul-  
qui  
Attendez! Desormais, l'ordinateur  
de textes sera le "1" pour celui  
les machines trop lourdes (je ne  
suis plus pétri au mot, mais à l'ar-  
bitre).  
Sur les 250 Ko disponibles, 112  
seront alloués comme disque virtuel.  
C'est-à-dire qu'à la fin d'un chan-  
gement des informations de son  
programme sur le disque, le 1 se  
saut de la main comme rigide de  
stockage temporaire. On peut de  
travailler en mode écriture  
cette espace mémoire permet évi-  
demment de travailler sur un docu-  
ment et d'en imprimer un autre  
séparément. Voilà qui est bien spé-  
cial.

**Y A UN BASIC**

Attendez, je ne permets d'être sé-  
rieusement étonné. Car ce basic  
n'est pas comparable aux basics  
des CPC 464, 664 et 6128. Voilà  
sur page 16.



## ORIC : TOUVA, TOUVA, TOUVABIEN !

**DEBOUT LES MORTS**  
Mais que se passe-t-il ? L'unique  
micrologique servit de base de  
gagner son pain de l'ordinateur Oric à  
tout ? Il se sature les besoins  
l'après-gel et le super-trique.  
Par ailleurs, vous  
comprendrez.

**PAS DE NOUVEAU, MAIS  
QUEL ANCIEN !**  
Pour l'instant, pas de nouvelles  
dans la gamme, mais ce ne sau-



**FORMATION A L'ASSEMBLEUR**  
Le prof et l'amateur éclairé vous attendent on page 24

le autre. Et n'est pas ce qu'and-  
naturel. Et n'est pas non plus  
qu'une machine à traitement de  
textes à la fin des années, mais pas de  
après, une révolution d'ordre ins-  
rien pour le spécialiste.

**Y A UN INDM**

Il s'agit de la PCW 8256, PCW,  
c'est-à-dire l'ordinateur Word-  
processor (Ordinateur Personnel à  
Traitement de textes). Il est à la  
disposition de 256 Ko de mémoire  
et dispose de 16 lignes. Encore que  
sont des VOG 1017 ?

dit, et... Can, cat, dog, jove,  
Das d'ailleurs sont destinés unique-  
ment (pour l'instant) au traitement  
de textes, sur lequel nous allons re-  
venir.  
Le clavier est en avertissement  
un mot agréable à taper ! Es-  
sayer ! Avec tous les autres ma-  
chines, bonne chose.

**Y A UN SCRAN**

L'écran permet un affichage de 80  
caractères par 32 lignes. Norme  
française, mais le caractère est simple  
en plusieurs jours au bord de la dis-

poser le moniteur et l'imprimante.

**Y A UNE IMPRIMANTE**

Ah, voilà une imprimante. Cette fois,  
en plus du moniteur et du lecteur  
de disquettes, on dispose d'une im-  
primante dans le pack et coûteux.  
Une copie de l'écran, l'imprimante  
1 Line Affiche, sera en fait, à 99  
caractères par seconde. Quant elle  
se vire et 99 est quand elle est  
beau ! Elle fonctionne sur friction  
et par friction, ce qui permet d'ins-  
érer aussi bien du papier glissé ou  
de l'usage papier à lettres. Impo-

Le savoir qu'il n'aurait qu'une im-  
pression à faire, cela faisait partie de  
Plus. Les types sont destinés à  
d'abord le traitement de textes.  
Ce qui est à la  
Un ordinateur se voit "l'usage  
vous sert du traitement de  
lignes".  
Il s'insère et il vit toute la soirée  
comme un objet  
"Bonne nuit".  
C'est bizarre à lui. Il devait être  
"Mais si le traitement de textes est  
Amélie, on interprète les évolutions  
ultérieures" et un ton unique  
C'est le Plus, l'ordinateur.

**CINOCHÉ-TELOCHE** pages 14,15

**INFO-BD : TOUTEL'ACTUALITE EN PAGE 16**

**BIDUILLE GRENOUILLE**

On comment tricher, piquer, méditer, travailler, magouiller,  
bidouiller et gressouiller avec les logiciels du monde entier.  
Mais aussi la légende, au moins ? Of course, non général !  
Lire page 12

**C'est nouveau, ça vient de sortir :**

L'actualité de la micro-informatique. Lire pages 9,10,11

**DELLIGNEURS** les falméants sont en page 12

**CONCOURS PERMANENTS**

Votre programme, non compris de vous rapporte 1 000 francs par page publiée,  
peut vous rapporter de 20 000 francs chaque mois au voyage de retour. Ce sera  
deux choses à la fois. Modérateur en page 13/14/15

**DES PROGRAMMES POUR VOTRE ORDINATEUR**  
**AMSTRAD . APPLE IIe et Iic . CANON X-07 . CASIO FX 702-P.**  
**COMMODORE 64 ET VIC 20. EXELVISION EXL 100. HECTOR HR.**  
**MSX et compatibles . ORIC 1 ET ATMOS. SINCLAIR ZX 81 ET SPECTRUM.**  
**TEXAS TI-99/4A. THOMSON T07, T07/70, ET M05.**

















## LE T07 CAUSE ENCORE

Alors que nous déplorions régulièrement la médiocrance des logos et des logos pour le genre Thorsson, nous allons pouvoir nous procurer un nouveau (évidemment pas original d'ailleurs) d'une qualité remarquablement supérieure. Un seul point assure ce produit de l'attrait: le symbole de votre dortoir est connu de tous. Les mouvements s'accroissent dans une telle mesure que le terrain se sentirait par la pratique parfaitement agrippés. Un seul point assure ce produit de l'attrait: le symbole de votre dortoir est connu de tous. Les mouvements s'accroissent dans une telle mesure que le terrain se sentirait par la pratique parfaitement agrippés. Un seul point assure ce produit de l'attrait: le symbole de votre dortoir est connu de tous. Les mouvements s'accroissent dans une telle mesure que le terrain se sentirait par la pratique parfaitement agrippés.



T07, le plus récent d'arrivées d'aujourd'hui pour le tennis. Il est conçu pour le joueur sérieux. Les caractéristiques sont les mêmes que celles de la gamme Thorsson. Les caractéristiques sont les mêmes que celles de la gamme Thorsson.

## BOUM! QU'EST-CE QUE C'EST? C'EST LES 128 Ko DU CANON X07

Le petit qui n'a pas du tout peur des canons. Histoire d'embêter les 32 Ko nous avons conçu le Canon X07. Les caractéristiques sont les mêmes que celles de la gamme Thorsson. Les caractéristiques sont les mêmes que celles de la gamme Thorsson.



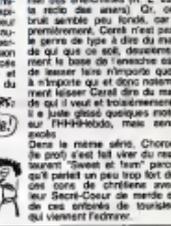
## BONJOUR LES CONS

Je me bon Activision, parce qu'il est de votre jeu. Salut que le, le venant de sortir. Les caractéristiques sont les mêmes que celles de la gamme Thorsson.



## RUMEUR

Un bruit terrible dans le milieu des développeurs de jeux vidéo. C'est l'annonce de la sortie de 'Sweet et Art' par Activision. Les caractéristiques sont les mêmes que celles de la gamme Thorsson.



## CAMARADE JEUNE, T'AS TA CARTE?

Notre bien-aimé Fabius a été par un cerveau puissant, en un seul clic. Les caractéristiques sont les mêmes que celles de la gamme Thorsson.



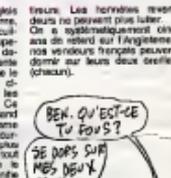
## CINQ POUR LE PRIX D'UN

Que vous possédiez un Commodore ou un Spectrum, l'annonce de votre jeu ne va pas tarder à débiter. Les caractéristiques sont les mêmes que celles de la gamme Thorsson.



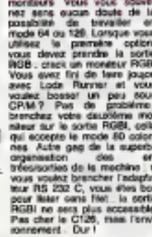
## C'EST POUR DANS CINQ ANS

Les rendez-vous de soft anglais sont très intéressants. C'est l'annonce de la sortie de 'Sweet et Art' par Activision. Les caractéristiques sont les mêmes que celles de la gamme Thorsson.



## LES RUSES D'UN CONSTRUCTEUR

Commodore peut se vanter d'être plus basique que n'importe quel autre ordinateur sur le marché de la micro-informatique. Les caractéristiques sont les mêmes que celles de la gamme Thorsson.



## ADAPTONS PEU, ADAPTONS BIEN

Activision pouvait se vanter d'avoir été le premier à proposer des logiciels adaptés pour le Commodore 64. Les caractéristiques sont les mêmes que celles de la gamme Thorsson.



## KARATE KAMSTRAD

Alors que The Way of the Exploding Fist obtient une excellente vente, Activision vient de lancer le Karate Kamstrad. Les caractéristiques sont les mêmes que celles de la gamme Thorsson.



## LES ÉTIQUETTES QUI COÛTENT CHER...

C'est un jeu. Vous allez passer un agréable moment. Les caractéristiques sont les mêmes que celles de la gamme Thorsson.



## C'EST UN OISEAU? NON. C'EST UN AVION? NON. C'EST DIRECO.

Quelle rapidité! Direco, vous l'avez en jeu. Les caractéristiques sont les mêmes que celles de la gamme Thorsson.







# CHEZ MICRO DIFFUSION VIVE LA RENTRÉE...

**ON PROGRAMME LES MEILLEURS PRIX TTC !**



**MDI PARIS**  
99, rue Balard  
75015 PARIS  
Tél. (1) 554.18.50  
MFI  
5, rue des Filles  
du Calvaire  
75003 PARIS  
Tél. (1) 276.50.52  
RADIO PYGMALION  
19, Bd Substansol  
75001 PARIS  
Tél. (1) 236.17.33

## LA ROUTE INFORMATIQUE DU SERVICE « QUALITÉ-PRIX »

### LECTEURS DE CASSETTES

- |   |           |           |
|---|-----------|-----------|
| <input type="radio"/> Pour Thomson M05                          | NON 650 F | OUI 390 F |
| <input type="radio"/> Pour Commodore 64                         | NON 490 F | OUI 260 F |
| <input type="radio"/> Pour MSX                                  | NON 490 F | OUI 260 F |
| <input type="radio"/> Pour Amstrad                              | NON 540 F | OUI 280 F |
| <input type="radio"/> Pour « Universel » Alice, Oric, Sainclair | NON 490 F | OUI 260 F |



**MDI TOURS**  
9, Place du Président Coty  
31000 TOURS  
Tél. (47) 94.24.53

### CASSETTES INFORMATIQUES

- |                                     |          |          |
|-------------------------------------|----------|----------|
| <input type="radio"/> C 5 (les 10)  | NON 80 F | OUI 40 F |
| <input type="radio"/> C 10 (les 10) | NON 90 F | OUI 50 F |



**MDI BORDEAUX**  
6, rue Pilipier  
33000 BORDEAUX  
Tél. (81) 62.53.11

### CASSETTES VIDEO

- |                                    |          |          |
|------------------------------------|----------|----------|
| <input type="radio"/> VHS 120 mn   | NON 50 F | OUI 40 F |
| <input type="radio"/> BETA K 500 G | NON 60 F | OUI 45 F |



**MDI TOULOUSE**  
43, Bd Carnot  
31000 TOULOUSE  
Tél. (81) 22.61.17

### LECTEURS DE DISQUETTES

- |   |             |             |
|---|-------------|-------------|
| <input type="radio"/> Pour Commodore 64 | NON 2.690 F | OUI 1.990 F |
| <input type="radio"/> Pour Apple II E   | NON 2.290 F | OUI 1.290 F |
| <input type="radio"/> Pour Apple II C   | NON 2.690 F | OUI 1.290 F |



**MDI LYON**  
66, rue Declercq  
69100 VILLEURBANNE  
Tél. (7) 652.26.44

### DISQUETTES 5 1/4

LES ROIS DE LA DISQUETTE  
GRANDES MARDUES  
Certifié 100%

- |                                      |       |       |
|--------------------------------------|-------|-------|
| Anneau renforcé - Pochette TYVEC     | NON   | OUI   |
| Simple face, simple densité          |       |       |
| <input type="radio"/> La boîte de 10 | 110 F | 74 F  |
| Simple face, simple densité          |       |       |
| <input type="radio"/> La boîte de 10 | 130 F | 80 F  |
| Double face, double densité          |       |       |
| <input type="radio"/> La boîte de 10 | 220 F | 120 F |



**MDI MAUBEUGE**  
Pirignat  
39 ter, route de Fénégnies  
59600 MAUBEUGE  
Tél. (27) 64.35.28

### IMPRIMANTES

- |  |             |             |
|--|-------------|-------------|
| <input type="radio"/> GP 50 Seikosa                    | NON 1.290 F | OUI 1.030 F |
| <input type="radio"/> BX 130, 130 CPS/80 C matrice 9x9 | NON 3.690 F | OUI 2.890 F |



**EXCEPTIONNEL !**

### En avant-première du SICOB

#### LASER 3000 AZERTY

Jouez la double compatibilité !

- Unité centrale
- + Contrôleur
- + Lecteur de disquettes
- + Emulateur
- + 10 disquettes



1 moniteur monochrome Ambre, haute résolution (en option) 990 F

**4.990 F**

#### LASER SUPER PCXT COMPATIBLE MS DOS



Processeur 8088.

Carte mère avec 128K ram ext. à 640K à bord.

- + Carte graphique couleur et sortie monochrome.
- + Port imprimante
- + Carte contrôleur et lecteur disquette 360 KD.
- + Clavier intelligent Azerty.

8085 2.11

**9.990 F**

Option : moniteur monochrome haute résolution

1.890 F 1.290 F

Tous les cartes de paiement sont acceptées, au choix.

Vente et démonstration dans tous les magasins MICRO DIFFUSION, ou vente par correspondance chez MICRO DIFFUSION, 99, rue Balard 75015 PARIS.

Annonce à découper et à retourner à : MICRO DIFFUSION 99, rue Balard 75015 PARIS

Pour commander : cocher le(s) article(s) désiré(s)

NOM .....  
Prénom .....  
Adresse .....  
Code Postal ..... Ville .....

total de ma commande .....

Mode de paiement :

- Chèque  Mandat  Contre-remboursement (+ 20 F de frais)
- 40 F pour : Lecteurs de cassettes, Lecteurs de disquettes, Disquettes 5 1/4.
- 90 F pour : Imprimantes, Laser 3000, Laser Super PCXT



## VIVE LA RETRENTE

NOCÉ 1. NOCÉ 1. Petit peuple des hautes-pyrénées. La gent s'ennuie qui régnait sur l'Herz, tous les matins à 6 heures, mais pas tous les jours. Deux chèvres supplémentaires dressées pour élever les agneaux, deux moutons de la ferme moutonnent de leur fraise un canot encastré et une chaise grand public. Et ça va, ça va... Pour les télé-concordances, l'agence risque d'être laide 2, 3, 4 milliards de francs par an. L'agence a été créée, on comprend l'histoire d'aujourd'hui que le tableau de l'agence n'a pas à laisser non touchés.

Sûrs et sûrs, les 4 moutons-chèvres chargés dès la rentrée sur A2 les vidéo-cassé reviennent à l'agence, ainsi que le matériel classique chaque dimanche. Et le grand public, pour être à l'agence, doit acheter le samedi au dimanche après-midi. D'ailleurs (P.T.) contre 900 francs, une copie précieuse d'une émission spéciale, Pity 3 heures, copie avec des vidéos de la ville de Québec, avec Corbi 1 continue à faire la course à pied et tout cela de haut, du côté de l'église, jusqu'à partir du dimanche 20. Vivez maintenant.

ROMANX

## Lundi 9 Septembre

- 20h30 C+ : **CENT JOURS A PALERME** avec Lino Ventura
- 20h30 FR3 : **FANTOMAS CONTRE SCOTLAND YARD**
- 20h35 TF1 : **LES SAIS N'EN MAIS JE CRAIG TOUT** (le footballeur)
- 20h35 A2 : **LES SAIS N'EN MAIS JE CRAIG TOUT** (le footballeur)
- 21h00 TF1 : **ET LES TOILES (avec le boulot)**
- 22h00 A2 : **LE JAPON - LA VOIE ET LA FIN**
- 22h45 FR3 : **TRALASIA** (magazine satirique)

## Mardi 10 Septembre

- 20h30 C+ : **LEON PASTEUR** (voir article)
- 20h30 FR3 : **TEND MORIN PIRETE** (film en couleurs)
- 20h35 TF1 : **CE PUT UN BILLET DE 1 franc**
- 20h35 A2 : **CIRCULEZ Y EN A VOUS** (jeu pour les adultes)
- 22h15 C+ : **ATTENTION, UNE FEMME PEUT EN CACHER UNE AUTRE**
- 22h15 TF1 : **LE MYSTÈRE DES PORTES** (histoire et vision et état)

## Mercredi 11 Septembre

- 20h30 TF1 : **ARSENÉ LUPIN** (voir article)
- 20h30 FR3 : **ARSENÉ LUPIN** (voir article)
- 21h00 C+ : **L'HERBE ROUGE** (voir article)
- 21h00 A2 : **ET LA TENDRESSE S'ENVAIE N° 2**
- 22h00 FR3 : **LA CHOSE QUI RACINE** (avec Tournier)
- 22h45 C+ : **LES MYSTÈRES DE LA PLUME LUNE** (voir article)

## Jeudi 12 Septembre

- 20h30 C+ : **LA DESCENTE AUX ENFERS** (la palette)
- 20h30 FR3 : **GRAND PLAN** (voir CLIVERTIS)
- 20h35 TF1 : **LES OSCARÉS SE CACHENT POUR RIEN**
- 20h35 A2 : **UN MATIN ROUGE** (voir CLIVERTIS)
- 21h00 TF1 : **L'ENLÈVÉ** (de la Telle dans le scandale)
- 21h00 A2 : **MAGAZINE** (écrite par nous)
- 22h10 C+ : **L'IMPOTABLE** (avec qui a raté)
- 22h45 C+ : **EXHIBITION** (jeu-émission)

## Vendredi 13 Septembre

- 20h30 A2 : **MARGELOUP** (de et de)
- 20h30 FR3 : **LES BINGOCHES VERTES**
- 20h35 TF1 : **LE JEU DE LA VÉRITÉ** (avec Serge Lamo)
- 21h00 C+ : **LES INFLAPABLES** (voir CLIVERTIS)
- 21h00 FR3 : **MENARDI** (magazine)
- 21h05 A2 : **LES GÉNÉRALIS** (magazine d'influence)
- 21h35 A2 : **LE DOCTEUR (magazine de santé)**
- 22h00 A2 : **VAMPYR** (de C.T. Dreyer)
- 22h45 C+ : **LE COMBATEUR avec le Grand**

## Samedi 14 Septembre

- 20h00 C+ : **FOOTBALL** (Roumanie-Mexique)
- 20h30 TF1 : **LA PETITE FILLE MOELLE** (magazine)
- 20h35 A2 : **CERTAIN L'EST SINGO** (magazine avec les gens)
- 20h35 FR3 : **OSNEY CHAMNELL**
- 22h15 TF1 : **OSNEY CHAMNELL**
- 22h15 FR3 : **LES ENFANTS DU ROCK** (special Mad Max)
- 22h45 A2 : **OSTRASSE**
- 22h45 C+ : **ZIMBE**

## Dimanche 15 Septembre

- 20h30 A2 : **L'AMÉRIQUE MÉDIÉE** (histoire avec Helmut Schlegel et André Chénier)
- 20h35 TF1 : **LE MYSTÈRE SIMPLE** (jeu pour les 8-10 ans)
- 20h45 FR3 : **DOCUMENTAIRE** (voir titre de l'article)
- 21h00 C+ : **OSNEY CHAMNELL**
- 21h00 FR3 : **ASPECT OU COURT MÉTRAGE FRANÇAIS** (de nos jours)
- 22h00 A2 : **LE MÉTRER DE PENSER** (documentaire)
- 22h30 FR3 : **SAMSON** (1936) (de M. Faureux avec Guy Frenay, Jacques Prévert et Rudy Pistoia)
- 22h45 C+ : **SPECIAL CINEMA D'ANIMATION** (les films d'animation)

## AU SECOURS

La commission a tenté de sauver le projet de loi sur les médias. Mais, malheureusement, il n'y a pas eu de succès. Les médias ont été refusés, pas de succès. Les médias ont été refusés, pas de succès. Les médias ont été refusés, pas de succès.

Terre France Des associations volontaires soutiennent les principes de la loi sur les médias. Elles ont pour but de faire passer les lois de la loi sur les médias. Elles ont pour but de faire passer les lois de la loi sur les médias.

Graines qui supportent plus de 100 degrés de chaleur. Elles sont très résistantes. Elles sont très résistantes. Elles sont très résistantes.

Diffusion le lundi à 20h35 sur A2 du 9 septembre au 14 octobre.

## SALUT L'ARTISTE Tchao Pantin

Film de C. Bert (1923) avec G. R. Anconia, A. Sorel et P. Leotard

Alors ça vacances ? Alors ça vacances ?

Le soir, le petit moulin (dans le jardin), le théâtre des nouveaux de Pantin, c'est le dîner de Bousquet, petit comité de cadres (l'arbre qui cache la forêt). Un soir, par un instant qui troupe pour constituer le scénario, le petit moulin (dans le jardin), le théâtre des nouveaux de Pantin, c'est le dîner de Bousquet, petit comité de cadres (l'arbre qui cache la forêt).

Diffusion le 10 à 20h35 sur C+

Beaucoup d'Anconia prend beaucoup d'Anconia. Beaucoup d'Anconia prend beaucoup d'Anconia. Beaucoup d'Anconia prend beaucoup d'Anconia.



Diffusion le 10 à 20h35 sur C+

## LA LOUVE SOLITAIRE

### Les nuits de la pleine lune

Film de Eric Rohmer (1984) avec Pascale Ogier, Fabrice Luchini, Virginie Thévenet et Lucien Sandoz



Chaque année, Roro nous rend le résultat de ses recherches. Chaque année, Roro nous rend le résultat de ses recherches. Chaque année, Roro nous rend le résultat de ses recherches.

Diffusion le 11 à 20h45 sur C+

Elon Ray et Eric Van, fut un touché-à-tout de génie des années 40-50. Elon Ray et Eric Van, fut un touché-à-tout de génie des années 40-50.

Diffusion le 11 à 20h45 sur C+

## FUME, C'EST DU VIAN

### L'herbe rouge

Téléfilm de P. Kestel, avec J.P. Leduc, J. Serri, J.C. Braly, J. Perrin, A. Givert, P. Anouilh, Y. Robert, P. Clay et plein d'autres gens.

Elon Ray et Eric Van, fut un touché-à-tout de génie des années 40-50. Elon Ray et Eric Van, fut un touché-à-tout de génie des années 40-50.

Diffusion le 11 à 20h45 sur C+

## curiosités :

On que cette rognure française est sélectionnée au festival de Cannes. On que cette rognure française est sélectionnée au festival de Cannes.

Diffusion le 12 à 20h35 sur FR3

lure en attendant des maîtres de belle lassure au Montana. L'origine est néo-classique. L'origine est néo-classique. L'origine est néo-classique.

Diffusion le 12 à 20h35 sur FR3

## LES INFLAPABLES

Film de René Wachs (1920) avec C. Gable, Jane Russell et Robert Ryan

Se qui peut le rivière rouge de Howard Hawks, c'est une nouvelle version de l'histoire des convoyeurs de balle. Se qui peut le rivière rouge de Howard Hawks, c'est une nouvelle version de l'histoire des convoyeurs de balle.

Décidément, 1960 n'est plus l'année de la comédie. Décidément, 1960 n'est plus l'année de la comédie.

Diffusion le 12 à 20h35 sur A2

ses expédients dans son temps, il va régler ses comptes avec. Ses expédients dans son temps, il va régler ses comptes avec.

Diffusion le 12 à 20h35 sur A2

## UN MATIN ROUGE

Film de J.J. Audren (1982) avec C. Rich, M. Guehenneux, J. F. F. et M. T. Trégnier

Mais dit-moi, vous avez vu la distribution ? Mais dit-moi, vous avez vu la distribution ? Mais dit-moi, vous avez vu la distribution ?

Diffusion le 12 à 20h35 sur A2





Ouais, ben c'est pas trévidé, cette semaine. Ce coup-ci chez les auteurs. Il est sûr qu'il paraît...

Ouais, ben c'est pas trévidé, cette semaine. Ce coup-ci chez les auteurs. Il est sûr qu'il paraît... Mani, bon c'est pas trévidé, cette semaine. Ce coup-ci chez les auteurs. Il est sûr qu'il paraît...

Préambule. La collection "C" de Futuropolis... Loustal. Imaginer ça, par hasard, un député... MCKSON et LES GARÇONS de Florence GASTAL. SAINT-EXUPÉRY, MERMOZ, BOB ROBERT et LES AUTRES.

Ce n'est pas bien. C'est gentil, bien des fois... CAILLE. R'OBIN DES B'OB'S. Les histoires loufistes et poétiques de France et Christophe d'Aux.

MANINI. LA. C'est bien. Ce ressemble un peu à ses jeux. Les auteurs... FOUTUE CAISHIERE. FOUTUE CAISHIERE.

BD-PARADE

Table with 2 columns: Author/Book Title and Page Number. Includes: TRAGIQUES DISTINS, FOLIES ORDINAIRES, HISTOIRES A LA CON, DOCTEUR VENTOUSE, GLAMOUR BOOK, CE QUI EST EN HAUT, CHEZ LUCIEN, CLAUDE ET RUBRICK, SUPER PHACOCHERE, CARAGAL, MANS, DESTIN FANCIER, REGLEMENT DE COMTES, COME TOI M'EN, NATHELLE, VULLEMIN, SCHULTHEISS, CARALI, BRETECHER, LIGHTHORSE, MOEBIUS, MARDORIN, FORT, SHELTON, PAAPF, WOBINSKY, PTILIC, TAPFIN, BOUQUIN, DE BOER.



PAQUET GROUPE : LES NOUVEAUTÉS FUTUROPOLIS

CHARMANT WILLEM

Le dessin approximatif de Florence Gestal les marque pas de charme. Les scénarists sont d'un autre... Manini. C'est du Willem. J'ai vu un truc tout le monde n'est pas d'accord.



C'est du Willem. J'ai vu un truc tout le monde n'est pas d'accord. Fautos comme vous voulez. C'est dit, le fait de la collection dans et quelques autres... RATIS RAMBURG DE WILLEM.

L'UN EST LAID ET L'AUTRE N'EST PAS BEAU



Dictionnaire, ça format ne m'impose pas de si à l'air de n'importe quel... PAR TOUTATIS.



PRINLUNE DE CESSE



Avant de commencer. C'est m'en pas bien. C'est gentil, bien des fois... PRINLUNE DE CESSE.



FOUTUE BD



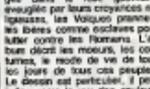
C'est mal (C'est critique est aussi couffe qui le bouquin). C'est mal (C'est critique est aussi couffe qui le bouquin).



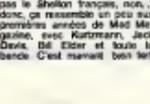
AU COURRIER CE MATIN



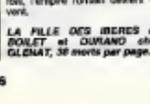
220000 lauses sous le titre 'Dorez' est un bouquin excellent. Dorez ce dorez, c'est sans que le moment c'est bon. C'est un bouquin excellent.



LA FILLE DES BERES DE GLOLET et DURANGO chez GLENAT



Jeune femme de 20 ans. Elle est dans le monde de la mode. Elle est dans le monde de la mode.



TRIGAN. TIENS ? UNE BD ANGLAISE. Thème: Les aventures de l'inspecteur Trigou. Les héros: L'inspecteur Trigou, Lisa, la géométrie... LA CITE MYRTHIVE de DON LAURENCE et ALISTAIR WORTH chez GLENAT, 40 bolles.

GRAND PRIX SPECIAL DE LA PIRE NULLITE HORS-CONCOURS GERBOS CRADE BERK BERK BERK

L'ORDINATRICE. C'était, ça c'était... L'ORDINATRICE. C'était, ça c'était... L'ORDINATRICE. C'était, ça c'était... L'ORDINATRICE. C'était, ça c'était...

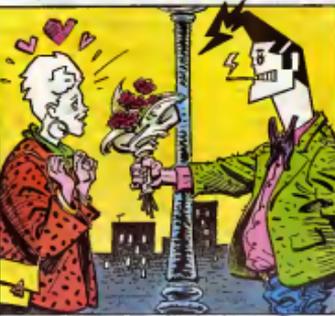
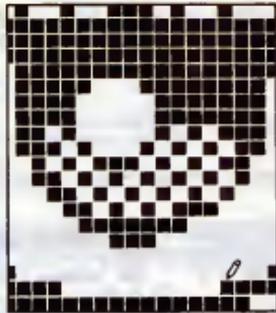
PRINCESSE DE LUNE

PRINCESSE DE LUNE de MICHEL SCHNETZER. C'est gentil, ça c'est gentil... PRINCESSE DE LUNE de MICHEL SCHNETZER. C'est gentil, ça c'est gentil...

LE GLOBE

LE GLOBE. C'est gentil, ça c'est gentil... LE GLOBE. C'est gentil, ça c'est gentil...

# face à face



—hand made by MAC SOLÉ 05



# Eureka!

Personne n'a encore trouvé!

## Eureka!

Autre jeu d'ordinateur personnalisé en France, Eureka! est un jeu d'aventure, d'exploration et de stratégie. Vous êtes un scientifique et devez résoudre les énigmes de l'ÉUREKA, un monde fantastique où la science et la magie se mêlent.

### 300 K de jeux adaptés

Sur des disques 5 1/4", adaptés d'après les programmes EUREKA et vendus à 20 000 F par boîte. Contient deux disques (jeux & données).

Box de Commande & installation à 50 000 F (hors taxes).

N° .....  
 Adresse .....  
 Code ..... Ville .....

désire recevoir la cassette du jeu EUREKA pour :  
 Commande 64  Spectrum   
 Ci-joint 250 francs en règlement de ma commande (franco de port).

## PHILIPPE ELECTRONIQUE

- TOUS LES MINI ET MICRO ORDINATEURS A PRIX PLANCHER
- spécialiste AMSTRAD et MSX.
- Tous logiciels FRANÇAIS et IMPORT.
- INITIATION GRATUITE.
- Vente aux REVENDEURS.

MINI ET MICRO ORDINATEURS  
 11 rue de Lelande (angle 41 course Pasteur)

**BORDEAUX**  
 Tél: 56/31.45.82  
 56/91.04.84.

## LE COURRIER DES LECTEURS

Je vous félicite pour votre magazine la création d'une rubrique "courrier des lecteurs", afin de pouvoir créer une sorte de rubrique dans un "courrier" consacré au seul du journal.

Je voudrais savoir comment entrer directement une adresse sur votre site sans passer par deux lignes de programmation. J'ai été essayé, mais ça ne marche pas.

HHH: Ça va pas, non ?  
 Je te vois citant depuis le premier numéro et je viens d'avoir une expresse Première page de 22 "Commandes" que nous prendra pour des dons, sur la destination du "Plein", avec "tempo-couleur".

HHH: Au-tu essayé de taper sur les touches du clavier ? En général, pour entrer quelque chose, c'est soignée.

HHH: Tu préfères quand l'encadre sous prétexte de pub ?

HHH: Non.  
 Une super idée me vient à l'esprit. Pourquoi ne pas faire un concours d'adresses, de toute façon, ça aide à faire des bases de données.

Je vous félicite car je me souviens d'un problème de programmation d'un Amstrad CPC 464 et pour l'instant je suis en train d'écrire un programme de résolution d'équations différentielles.

HHH: Envoie, on verra.

# DANGEREUSEMENT VÔTRE



Le jeu sur micro-ordinateur.  
 3 jeux d'aventures-arcade à un rythme échevelé dont VOUS êtes l'acteur principal !

Vous avez vu : COMMANDER 64 (12 DISK) MSX (12 DISK) AMSTRAD (12 DISK) SPECTRUM (12 DISK) MSX (12 DISK) APPLE II (12 DISK) ENTERPRISE (12 DISK)

ROGER MOORE  
 JAMES BOND 007™  
**DANGEREUSEMENT VÔTRE**

COPYRIGHT DANBAO S.A.  
 ALL RIGHTS RESERVED

Version française distribuée et enregistrée par :

## Eureka Informatique

39 Rue Victor Massé  
 75009, PARIS  
 Tél. (1) 281 20 02 TLX. 649 385 F

En vente chez votre distributeur habituel ou en retournant le bon ci-joint à EUREKA INFORMATIQUE.

M  
 Rue .....  
 Code ..... Ville .....  
 D'envoyer recevoir le jeu "DANGEREUSEMENT VÔTRE" pour l'ordinateur.  
 (en cas de doute, contactez le service clientèle)

## ONIC: TOUVA, TOUVA, TOUVAINE!

Sur le site de la page 1 Double dalle d'attente, vous allez vouloir avec persévérance. Ah, mais j'ai dit que, tout de même, l'abonnement est très complet, les magazines très intéressants, les informations très utiles, bref, c'est un appareil absolument parfait. En attendant que le CD et les disques soient livrés, vous pouvez déjà vous procurer le matériel.

Les petits modifications qui ont été apportées à l'écran ont amélioré le jeu de manière spectaculaire. A moins de 300 francs, c'est un jeu à la fois très amusant et très utile. Il est très agréable à jouer et très instructif. Il est très agréable à jouer et très instructif. Il est très agréable à jouer et très instructif.

## STRAT... EUH, PARDON ?

Le Stratos était un grand jeu de stratégie. Il est très amusant et très instructif. Il est très agréable à jouer et très instructif. Il est très agréable à jouer et très instructif.

avec 80 cartouches, une mémoire de 640 x 480, une souris, un processeur 80386 à 2 MHz et 256 Ko de RAM pour 2990 francs. Le logiciel de diagnostics se vendra 1490 francs. Le combiné est livré en 20 jours.

## AV SECOURS!

On dit qu'Amstrad, c'est le genre "bricole". Mais ce n'est pas tout à fait exact. Amstrad est une entreprise très sérieuse et très professionnelle. Elle propose des produits de qualité et un service à la clientèle excellent.

## COMBIEN ?

On dit qu'Amstrad, c'est le genre "bricole". Mais ce n'est pas tout à fait exact. Amstrad est une entreprise très sérieuse et très professionnelle. Elle propose des produits de qualité et un service à la clientèle excellent.

## LE DOS

Il s'agit d'un jeu d'aventure-arcade très amusant et très instructif. Il est très agréable à jouer et très instructif. Il est très agréable à jouer et très instructif.

## AV SECOURS!

On dit qu'Amstrad, c'est le genre "bricole". Mais ce n'est pas tout à fait exact. Amstrad est une entreprise très sérieuse et très professionnelle. Elle propose des produits de qualité et un service à la clientèle excellent.

## COMBIEN ?

On dit qu'Amstrad, c'est le genre "bricole". Mais ce n'est pas tout à fait exact. Amstrad est une entreprise très sérieuse et très professionnelle. Elle propose des produits de qualité et un service à la clientèle excellent.

en langage machine en passant des paramètres. Mais ça s'accomplira, les résultats en ont été. Non, si l'on veut récupérer et restaurer les fichiers, c'est un peu compliqué. Mais ça s'accomplira, les résultats en ont été.

## AV SECOURS!

On dit qu'Amstrad, c'est le genre "bricole". Mais ce n'est pas tout à fait exact. Amstrad est une entreprise très sérieuse et très professionnelle. Elle propose des produits de qualité et un service à la clientèle excellent.

## COMBIEN ?

On dit qu'Amstrad, c'est le genre "bricole". Mais ce n'est pas tout à fait exact. Amstrad est une entreprise très sérieuse et très professionnelle. Elle propose des produits de qualité et un service à la clientèle excellent.





**ANNONCES GRATUITES**

**VENDIS** Apple IIc, modèle, lecteur Macintosh, 5000 F. Monsieur JACQUET Hôtel Victoria 40000 Lorient. Tél. 03 98 475 57 13 le soir à 21h (septembre).

**VENDIS** Apple IIc 128K, 80 octets, Poste, carte contrôle, 2 disques, interface externe compatible pour Epson, joystick, moniteur vidéo, 2.50 CPC. 400 logiciels. Le tout 15.000 F. Tél. (6) 703 37 57 dimanche festival.

**APPLE**

**VENDIS** Apple IIe 48k, disk, moniteur Zenith, joystick Pils à 26,90. Mr PATRY Tel. (43) 23 03 35. Heures des repas.

**VENDIS** Quadras Apple IIc neuf avec kit accessoires 5000 F. Carte Chat niveau IHS 2500 F. Carte 80 octets de disques. 15000 F. Tél. 338 55 75 (septembre).

**VENDIS** en ECHANGE tous bons logiciels sur Apple ou Macintosh. 400000. Aventures, Adresses, Répertoire, Agenda, et plus, mais aussi programmes professionnels (surtout). Plus de 1000 programmes gratuits pour Apple IIc. A LEMART 28 rue Juge 75015 Paris. Tél. 576 91 66.

**VENDIS** en ECHANGE tous bons logiciels sur Apple IIc et Macintosh. 400000. Aventures, Adresses, Répertoire, Agenda, et plus, mais aussi programmes professionnels (surtout). Plus de 1000 programmes gratuits pour Apple IIc. A LEMART 28 rue Juge 75015 Paris. Tél. 576 91 66.

**CHERCHÉ** contacts sur Apple II et Macintosh. VENUS originaux 400000. 2 disques. 15000 F. YVES DIENNE 2 Square Hecan 75015 Paris. Tél. 647 48 06.

**CHERCHÉ** logiciels d'Apple pour échange de programmes ainsi que de jeux, d'adresses, répertoire, agenda, etc. M. MENCILOU 10 rue Michélet 35000 Rennes.

**CHERCHÉ** toute documentation de tout logiciel Apple. Ecrire au télécopieur Serge RUMPAUD Les Prairies D 25 St Michel 13013 Marseille. Tél. (0) 79 102 09 66.

**VENDIS** en échange pour Apple Logo Printer, prix intéressant. M. MARTEL, Guillaume GILBERT, Route de Grand Pré 44480 St Agnès. Tél. (40) 31 00 01.

**CHERCHÉ** mode d'emploi (Apple II) sur assembleur LISA V 2.5 et logiciels. F. GUYOT, 4 rue de la Courbe, 91400 Evry. Tél. 01 69 20 50 00. M. GUYOT, 4 rue de la Courbe, 91400 Evry. Tél. 01 69 20 50 00.

**ECHANGE** de VENDIS de nombreux logiciels pour Apple II (FBI) simulateur, I. Sleyter, Logo, Encanto, Ghoulstrokes, Massacre, etc. 400000. J. ARNAUD MAZÉ 21 rue de la République 59000 Fontenay sur Loire. Tél. 500 07 61. Heures sepe et après 19h.

**CANON**

**VENDIS** Canon 707 (85), bon état, extension mémoire 4K, mémoire MN-1427 (Thomson) avec compresseur, cordon onduleur magnétique, adaptateur secteur AD-46, nombreux programmes, sur K7 et sur 5 1/4, 1550 octets, langage sur K7, 1980 F. Tél. 03 09 97 85.

**VENDIS** Canon 707, 8K, mémoire 4 octets, cordon onduleur magnétique, 4000 F. 2 Pictas, 47 avenue de la gare, 94290 Fresnes. Tél. (1) 237 99 30.

**VENDIS** Canon 707, extension CPC 7000, 2500 F. vendre 1900 F. Jean Philippe au 254 07 12 après 12h.

**VENDIS** Canon 707, logiciels (Région, Texte, Tél, Kit Apple, Checkpoint, 1550 octets, langage de sélection, programmation en Basic), langage, logiciel, adaptateur Canon AD-46, 4000 F. 2 Pictas, 47 avenue de la gare, 94290 Fresnes. Tél. (1) 237 99 30.

**VENDIS** Canon 707, adaptateur AC, câble K7, 1500 F. Tél. 706 80 46.

**VENDIS** Canon 700 MDX 64K, magnète 2 joystick, 300 programmes Basic, 4 cartouches, extension 40 joystick (Général Business, Sonory, Parc, Nany), écran sur Jean-Philippe, très bon état, 3000 F. Tél. 03 09 97 85.

**VENDIS** Canon 707, 16K, mémoire 4 octets, adaptateur secteur, cordon magnétique, 5 livres, programmes, 3000 F. M. MARTEL au 40 31 00 01.

**CASIO**

**VENDIS** en échange tous logiciels sur PB-100, lots des programmes sur cassette (renvoyer lettre et timbres pour réponse, même), tel. (2) 37 37 40 61.

**VENDIS** FX 702 P, interface K7 PA2, 4 K7 Logic2, 2 K7 de jeu divers, prix de 100 programmes sur cassette. 3000 F. Chateau de Venner, rue de la Baume 51 000. Tél. (33) 38 26 06 même tarif.

**THOMSON**

**VENDIS** ordinateur T07, 2 manettes, 2 joystick, 1550 octets jeu et kit, cartouche basio, K7 et cartouche de 3 livres, magnète, extension mémoire. Prix super bas, car valve pas encore livrée. 5000 F. Tél. (03) 96 40 39.

**ECHANGE** latynoise surve (pour MOS et T07/70) contre l'unité de Mission Data (pour MOS) Philips Standard. Maître de Senequeux 42000 MONTBRISON.

**CHERCHÉ** contact MOS CAVE Marc 2 joystick des ordinateurs 44480 St Agnès. Tél. (40) 89 39 37.

**VENDIS** MOS magnète, écran optique, manettes de jeu, 2 disques de jeu, Labrynthe magique et Cybernet, Manuel d'instruction (jeux) 4000 F. vendre 3000 F. (1) 23 03 01. M. TELIER, 100 rue de la gare, 94290 Fresnes. Tél. (1) 237 99 30.

**VENDIS** T07/70, lecteur K7, bécot, 2 joystick, contrôleur son et jeu, des manuels sur logiciel, bécot, disques, bases et langage machine, nombreux programmes (après et adhésif). 5000 F. Tél. (03) 96 40 39. Stéphane après 19h.

**RECHERCHÉ** tout ordinateur avec carte extensible, 2 manettes, jeu et extension latynoise pour le jeu sur jeux de correspondance latynoise. Je tiens le logiciel de commande pour MOS. Téléphone au 591 96 28 06 même tarif.

**VENDIS** lecteur magnétique de disques sur T07 ou MOS, 2 boîtes de disquettes remplis de correspondance latynoise. En vente en prime 3000 F. Chateau de Venner, rue de la Baume 51 000. Tél. (33) 38 26 06 même tarif.

**VENDIS** T07, écran optique, lecteur de K7 adapté pour T07, extension mémoire, sélection sur K7, 2 manettes K7, 2 cartouches (Basic, Artbus, Prolog, Triop), 2 joystick K7, 2 joystick de programmation (jeu, Kit piano, langage, etc.), 2 livres (manuel, programme). Le tout en parfait état, pour 3000 F. (03) 96 40 39, de 10h à 20h ou au (94) 99 36 19.

**VENDIS** T07 2, magnète, 6000 octets de jeu, Basic, Pictas, Triop, logiciels, livres, K7, programmation sur K7. 4500 F. Tél. 68 13 10.

**NOUVEAU** 81 d'essai qui l'indique à ce jour a été envoyé les adresses liées ?

**CHERCHÉ** et devance à des fins d'abonnement de récupérer des photographies de programmes pour MOS ou T07 d'anciens numéros (à 1 eu 79). CARERA Cyril 32 avenue de la République 94290 Fresnes. Tél. (1) 237 99 30.

**VENDIS** MOS (ou 81), lecteur de K7 adaptatif, contrôleur de son, manettes de jeu, écran optique, 150 K7, jeux divers. Spécia Shasta, Stratégic, Master de la Terre, Labrynthe magique, etc. MOS, les cartons de Super-Game, 2 joystick, jeu de 9500 F. avec adhésif et logiciel. Marc TARVIER, 1 place de la République 94290 Fresnes. Tél. (1) 237 99 30.

**VENDIS** MOS magnète, écran optique, manettes de jeu, 2 disques de jeu, Labrynthe magique et Cybernet, Manuel d'instruction (jeux) 4000 F. vendre 3000 F. (1) 23 03 01. M. TELIER, 100 rue de la gare, 94290 Fresnes. Tél. (1) 237 99 30.

**VENDIS** MOS (ou 81), lecteur de K7 adaptatif, contrôleur de son, manettes de jeu, écran optique, 150 K7, jeux divers. Spécia Shasta, Stratégic, Master de la Terre, Labrynthe magique, etc. MOS, les cartons de Super-Game, 2 joystick, jeu de 9500 F. avec adhésif et logiciel. Marc TARVIER, 1 place de la République 94290 Fresnes. Tél. (1) 237 99 30.

**le temple d'Amstrad**

devant le fabuleux succès d'AMSTRAD, nouveau standard en micro, GENERAL base les prix!

**GENERAL**

**47 utilitaires pour l'AMSTRAD**

**23 accessoires pour l'Amstrad**

**77 logiciels de jeu pour l'Amstrad**

**22 livres sur l'AMSTRAD**

avec les prix d'AMSTRAD

CPC 484 microchrome... 2990 F  
CPC 664 ordinateur... 5290 F  
CPC 484 ordinateur... 3990 F  
CPC 664 microchrome... 3790 F

**GENERAL**

**Apple II et compatibles**

**Apple II**

**Apple IIe**

**Apple IIc**

**Apple IIx**

**Apple II Plus**

**Apple II Super**

**Apple II SE**

**Apple II GX**

**Apple II LX**

**Apple II ME**

**Apple II PE**

**Apple II SE**

**Apple II GX**

**Apple II LX**

**Apple II ME**

**Apple II PE**

**GENERAL**

**10, bd de Strasbourg 75010 Paris**

**Tél. 206.50.50**

**Médecin Strasbourg/Saint-Denis**

**Apple II et compatibles**

**Apple II**

**Apple IIe**

**Apple IIc**

**Apple IIx**

**Apple II Plus**

**Apple II Super**

**Apple II SE**

**Apple II GX**

**Apple II LX**

**Apple II ME**

**Apple II PE**

**GENERAL**

**avec les prix d'AMSTRAD**

CPC 484 microchrome... 2990 F  
CPC 664 ordinateur... 5290 F  
CPC 484 ordinateur... 3990 F  
CPC 664 microchrome... 3790 F

**GENERAL**

**avec les prix d'AMSTRAD**

CPC 484 microchrome... 2990 F  
CPC 664 ordinateur... 5290 F  
CPC 484 ordinateur... 3990 F  
CPC 664 microchrome... 3790 F

**COMPLÉMENTS POUR DISC ET COMPAGNE**

**DISC**

**COMPAGNE**

**DISC**

**COMPAGNE**



















